Anexa nr. 32

Notă: acestă anexă nu se publică în Monitorul Oficial

EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV DIN PARCUL NAȚIONAL RETEZAT -INCLUZÂND REZERVAȚIILE 2.494 GEMENELE, 2.496 PEȘTERA ZEICULUI ÎMPREUNĂ CU SITURILE NATURA 2000 SUPRAPUSE PARȚIAL - ROSCI0217 RETEZAT ȘI ROSPA0084 MUNȚII RETEZAT

Cuprins

6.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar din ROSCI0217 Retezat, altele decât păsările sălbatice 2

6.1.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de plante de interes comunitar 2

6.1.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar 42

6.1.3. Evaluarea stării de conservare a speciilor de pești de interes comunitar 132

6.1.4. Evaluarea stării de conservare a speciilor de amfibieni de interes comunitar 182

6.1.5. Evaluarea stării de conservare a speciilor de mamifere de interes comunitar 192

6.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din ROSPA0084 Munţii Retezat 429

6.2.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări din punctul de vedere al populației speciilor 429

6.1.2. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei 495

6.1.3. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei. 549

6.1.4. Evaluarea globală a speciei 585

6.3. Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din ROSCI0217 Retezat 604

6.3.1. Evaluarea stării de conservare habitatelor neforestiere de interes comunitar 604

6.3.2. Evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar 740

6.4. Evaluarea stării de conservare a speciilor de interes conservativ din Parcul Național Retezat incluzând rezervațiile 2.494 Gemenele și 2.496 Peștera Zeicului 837

6.4.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de amfibieni de interes conservativ din Parcul Național Retezat incluzând rezervațiile 2.494 Gemenele și 2.496 Peștera Zeicului 837

6.4.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor de reptile de interes conservativ din Parcul Național Retezat incluzând rezervațiile 2.494 Gemenele și 2.496 Peștera Zeicului 868

6.4.3. Evaluarea stării de conservare a speciilor de pești de interes conservativ din Parcul Național Retezat incluzând rezervațiile 2.494 Gemenele și 2.496 Peștera Zeicului 905
6.4.4. Evaluarea stării de conservare a speciilor de mamifere de interes conservativ din Parcul Național Retezat incluzând rezervațiile 2.494 Gemenele și 2.496 Peștera Zeicului 976
6.4.5. Evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes conservativ din Parcul Național Retezat incluzând rezervațiile 2.494 Gemenele și 2.496 Peștera Zeicului, altele decât cele de interes comunitar 1103
6.5. Evaluarea stării de conservare a habitatelor și ecosistemelor de interes conservativ din Parcul Național Retezat incluzând rezervațiile 2.494 Gemenele și 2.496 Peștera Zeicului .. 1794
6.5.1.Evaluarea stării de conservare a ecosistemelor de apă dulce, zone umede 1794
6.5.2.Evaluarea stării de conservare a ecosistemelor de pajiști și arbuști, tufărișuri și a ecosistemelor de grohotișuri și stâncării 1848
6.5.2.1.Ecosisteme de pajişti și arbuşti/tufişuri 1848
6.5.2.2.Ecosisteme de stâncării și grohotișuri 2070
6.5.3. Evaluarea globală a stării de conservare a ecosistemelor forestiere 2142

6.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar din ROSCI0217 Retezat, altele decât păsările sălbatice

6.1.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de plante de interes comunitar

Specia 1389 *Meesia longiseta*

Specie cu **prezență incertă** în perimetrul sitului ROSCI0217 Retezat.

Conform metodologiei prezentate în *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, pentru speciile cu prezență incertă nu se justifică realizarea evaluării stării de conservare.

Specia 4070* *Campanula serrata*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4070* *Campanula serrata* -Kit. Hendrych Directiva Habitate: Anexele IIb și Ivb.
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -rezidentă

Nr	Parametru	Descriere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1000 - 5000 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	Nu există suficiente date privind mărimea populaţiei naţionale -Mihăilescu et al., 2015.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nu există suficiente date privind mărimea populaţiei naţionale -Mihăilescu et al., 2015.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Prima evaluare a mărimii populaţiei speciei în aria naturală protejată.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1000 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor fitopopulaționale și de vegetație, precum și pe baza preferințelor ecologice/ cerințelor de habitat ale speciei.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
		Prima evaluare a mărimii populaţiei speciei în aria naturală protejată.
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente date.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt

			demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	4070* *Campanula serrata* -Kit. Hendrych Directiva Habitate: Anexele IIb și IVb.
A.2	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	4000 - 5000 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată.
B.6	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	4000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor fitopopulaționale și de vegetație, precum și pe baza preferințelor ecologice/ cerințelor de habitat ale speciei.

Nr	Parametri	Descriere
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată.
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută Prima evaluare a calităţii habitatului speciei în aria naturală protejată.
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei - B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4070* *Campanula serrata* -Kit. Hendrych Directiva Habitate: Anexele IIb și IVb.
A.2	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	> – mai mare
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile

Nr	Parametru	Descriere
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Presiuni actuale: A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - scăzută A04.03 -abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului - scăzută K02.02 -acumularea de material organic - scăzută Distribuție A04.01.02, A04.03, K02.02: Stâna de Râu, Vf. Custurii, între Şaua Retezat și L. Gemenele, între Judele și L. Zănoaga, Culmea Zlata, Culmea Slăveiu, Piatra Iorgovanului, Vf. Gugu, Vf. Merila Mică, Gorova, V. Marii, Culmea Străunile, Vf. Albele, Platforma Borăscu, Vf. Baicu. Ameninţări viitoare: A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - scăzută A04.03 -abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului - scăzută K02.02 -acumularea de material organic - scăzută J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - scăzută Distribuție A04.01.02, A04.03, J03.01, K02.02: Stâna de Râu, Vf. Custurii, între Şaua Retezat și L. Gemenele, între Judele și L. Zănoaga, Culmea Zlata, Culmea Slăveiu, Piatra Iorgovanului, Vf. Gugu, Vf. Merila Mică, Gorova, V. Marii, Culmea Străunile, Vf. Albele, Platforma Borăscu, Vf. Baicu. *Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a	Raportul dintre valoarea VRSF	Perspective	Figura

	parametrului	**și valoarea viitoare a parametrului**		
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.
- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.

pe baza matricii:

Favorabile	**Nefavorabile - inadecvate**	**Nefavorabile - rele**	**Necunoscută**
Ambii parametri în stare favorabilă.			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 şi perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua.			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	**Parametru**	**Descriere**

A.1	Specia	**4070*** ***Campanula serrata*** -Kit. Hendrych Directiva Habitate: Anexele IIb și IVb.
A.2	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -rezidentă
D.3.D	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	-

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.16.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunoscuţi, dar nici unul în stare rea.

Specia 1902 *Cypripedium calceolus*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	**1902** ***Cypripedium calceolus*** L.

Nr	Parametru	Descriere
		Directiva Habitate: Anexele IIb și IVb.
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	20 - 50 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	Nu există suficiente date privind mărimea populaţiei naţionale - Mihăilescu et al., 2015.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nu există suficiente date privind mărimea populaţiei naţionale - Mihăilescu et al., 2015.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei	Prima evaluare a mărimii populaţiei speciei în aria naturală protejată.

Nr	Parametru	Descriere
	estimate în planul de management anterior	
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	35 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor fitopopulaționale și de vegetație, precum și pe baza preferințelor ecologice/ cerințelor de habitat ale speciei.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută Prima evaluare a mărimii populaţiei speciei în aria naturală protejată.
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a	Nu există suficiente date.

Nr	Parametru	Descriere
	mărimii populaţiei speciei	
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de

			vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1	Specia	**1902 *Cypripedium calceolus*** L. Directiva Habitate: Anexele IIb și IVb.
A.2	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	5 - 10 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	5 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor fitopopulaționale și de vegetație, precum și pe baza preferințelor ecologice/ cerințelor de habitat ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal

Nr	Parametri	Descriere
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată.
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută Prima evaluare a calităţii habitatului speciei în aria naturală protejată.
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	**1902 *Cypripedium calceolus*** L. Directiva Habitate: Anexele IIb și IVb.
A.2	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă

Nr	Parametru	Descriere
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**Presiuni actuale:** X - Nu s-au observat presiuni asupra speciei sau habitatului în care vegetează la momentul realizării activităţilor de teren. **Ameninţări viitoare:** F04 -luare/prelevare de plante terestre, în general - scăzută Distribuție F04: Scorota. *Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor*: Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen

Nr	Parametru	Descriere
		lung a speciei.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă.			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în			

viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua.*			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	**1902 *Cypripedium calceolus*** L. Directiva Habitate: Anexele IIb și IVb.
A.2	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	-

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei

parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.16.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunoscuţi, dar nici unul în stare rea.

Specia 2113 *Draba dorneri*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	**2113 *Draba dorneri*** Heuff. Directiva Habitate: Anexele IIb și IVb.
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	50 - 100 tufe/smocuri
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;

Nr	Parametru	Descriere
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	Nu există suficiente date privind mărimea populaţiei naţionale - Mihăilescu et al., 2015.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Prima evaluare a mărimii populaţiei speciei în aria naturală protejată.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	50 tufe/smocuri
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor fitopopulaționale și de vegetație, precum și pe baza preferințelor ecologice/ cerințelor de habitat ale speciei.

Nr	Parametru	Descriere
	referinţă pentru starea favorabilă	
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente date.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere	X – necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
	al populaţiei speciei	
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1	Specia	**2113 *Draba dorneri*** Heuff. Directiva Habitate: Anexele IIb și IVb.
A.2	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	0,02 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	0,02 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor fitopopulaționale și de vegetație, precum și pe baza preferințelor ecologice/ cerințelor de habitat ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal

Nr	Parametri	Descriere
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată.
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută Prima evaluare a calităţii habitatului speciei în aria naturală protejată.
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Nr	Parametri	Descriere
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	**2113** ***Draba dorneri*** Heuff.

Nr	Parametru	Descriere
		Directiva Habitate: Anexele IIb și IVb.
A.2	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**Presiuni actuale:** G01.04 -drumeții montane, alpinism, speologie - medie Distribuție G01.04: Culmea dintre Vălărească și Vf. Retezat.

Nr	Parametru	Descriere
		Ameninţări viitoare: F04 -luare/prelevare de plante terestre, în general - medie G01.04 -drumeții montane, alpinism, speologie - medie K04.01 -competiţie - scăzută Distribuție F04, G01.04, K04.01: Culmea dintre Vălărească și Vf. Retezat. *Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:* Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în			

stare favorabilă.			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei -C.10 și *perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua.*		

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	**2113 *Draba dorneri*** Heuff. Directiva Habitate: Anexele IIb și IVb.
A.2	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de	XU - starea globală de conservare este necunoscută dar nu este în

	conservare necunoscută	nici într-un caz favorabilă -este nefavorabilă -inadecvată sau nefavorabilă -rea.
D.6.	Informaţii suplimentare	-

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a specie

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.16.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunoscuţi, dar nici unul în stare rea.

Specia 1758 *Ligularia sibirica*

Specie cu **prezență incertă** în perimetrul sitului ROSCI0217 Retezat.

Specia 4122 *Poa granitica* ssp. *disparilis*

Specie cu **prezență incertă** în perimetrul sitului ROSCI0217 Retezat.

Specia 4116 *Tozzia alpina* ssp. *carpathica*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4116 *Tozzia alpina* L. ssp. *carpathica* -Wol. Dostàl Directiva Habitate: Anexele IIb și IVb.

Nr	Parametru	Descriere
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	2500 - 5000 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	Nu există suficiente date privind mărimea populaţiei naţionale - Mihăilescu et al., 2015.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nu există suficiente date privind mărimea populaţiei naţionale - Mihăilescu et al., 2015.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul	Prima evaluare a mărimii populaţiei speciei în aria naturală protejată.

Nr	Parametru	Descriere
	de management anterior	
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	2500 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor fitopopulaționale și de vegetație, precum și pe baza preferințelor ecologice/ cerințelor de habitat ale speciei.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută Prima evaluare a mărimii populaţiei speciei în aria naturală protejată.
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale	Nu există suficiente date.

Nr	Parametru	Descriere
	a mărimii populaţiei speciei	
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de

			conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1	Specia	4116 *Tozzia alpina* L. ssp. *carpathica* -Wol. Dostàl Directiva Habitate: Anexele IIb și IVb.
A.2	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	20 - 25 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	20 ha

Nr	Parametri	Descriere
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor fitopopulaționale și de vegetație, precum și pe baza preferințelor ecologice/ cerințelor de habitat ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată.
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută Prima evaluare a calităţii habitatului speciei în aria naturală protejată.
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului	x – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
	speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca

			favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4116 *Tozzia alpina* L. ssp. *carpathica* -Wol. Dostàl Directiva Habitate: Anexele IIb și IVb.
A.2	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și	≈ – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
	suprafaţa habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Presiuni actuale: A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - scăzută K01.01 -eroziune - scăzută L08 -inundaţii -procese naturale - medie Distribuție A04.01.02, K01.01, L08: Valea Râului Bărbat, Valea Lăpușnicu Mare, Peleaga, Valea Râului Şes, Valea pr. Scocu Stănuleţilor; Valea Șteviei, Valea Rea. Ameninţări viitoare: A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - scăzută K01.01 -eroziune - scăzută L08 -inundaţii -procese naturale - medie Distribuție A04.01.02, K01.01, L08: Valea Râului Bărbat, Valea Lăpușnicu Mare, Peleaga, Valea Râului Şes, Valea pr. Scocu Stănuleţilor; Valea Șteviei, Valea Rea. *Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea	Perspective	Figura

		viitoare a parametrului		
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	**Nefavorabile - inadecvate**	**Nefavorabile - rele**	**Necunoscută**
Ambii parametri în stare favorabilă.			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 şi *perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua.*			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4116 *Tozzia alpina* L. ssp. *carpathica* -Wol. Dostàl Directiva Habitate: Anexele IIb și IVb.
A.2	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	-

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a specie

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.16.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunoscuţi, dar nici unul în stare rea.

6.1.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar

1052 *Hypodryas maturna* -fluturele maturna

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1052 *Euphydryas maturna* -fluturele maturna
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Nu există suficiente informații pentru stabilirea mărimii populației -probabil Clasa 3, între 100 și 500 de indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea	0-2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000.

	populaţiei naţionale	
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există informații referitoare la specie în planurile de management anterioare.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	100 – 500 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință este cea evaluată în prezentul studiu; nu există date anterioare privind populației speciei în sit.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	≈ – aproximativ egal

	și mărimea populaţiei actuale	
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	X – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există date suficiente.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date suficiente pentru a se estima structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare	-

	necunoscută din punct de vedere al populaţiei	

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată - A.8. sau -A.10.* şi *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1052 *Euphydryas maturna* -fluturele maturna
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă

B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	10 – 15 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există informații referitoare la specie în planurile de management anterioare.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	10 – 15 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu e xistă date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

	actuală a suprafeței habitatului speciei	
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -*

	B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - *B.3.* este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei* - *B.9* este stabilă sau în creştere și *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată* - *B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1052 *Euphydryas maturna* -fluturele maturna
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă

C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	> – mai mare
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	- – descrescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	> – mai mare
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective bune
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; B04 folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure –scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect			

semnificativ asupra speciei -C.10 şi *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1052 *Euphydryas maturna* -fluturele maturna
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	-
D.6	Informaţii suplimentare	-

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei

parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

1060 *Lycaena dispar* -fluturele de foc al măcrisului

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	1060 *Lycaena dispar* -fluturele de foc al măcrisului
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Nu există suficiente informații pentru stabilirea mărimii populației -probabil Clasa 2, între 50 și 100 de indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei	0-2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000.

	speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există informații referitoare la specie în planurile de management anterioare.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	> 100 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință este cea evaluată în prezentul studiu; nu există date anterioare privind populației speciei în sit.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	>> – mult mai mare

A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	X – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există date suficiente.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date suficiente pentru a se estima structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1060 *Lycaena dispar* -fluturele de foc al măcrisului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	< 1 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există informații referitoare la specie în planurile de management anterioare.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	> – mai mare
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă

B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
	Orice altă combinaţie		

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1060 *Lycaena dispar* -fluturele de foc al măcrisului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	X – necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	> – mai mare
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	>> – mult mai mare
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – nefavorabile – inadecvate
C.9	Perspectivele	X – necunoscute

	speciei în viitor	
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. A04.01 păşunatul intensiv – scăzut I01 specii invazive non-native -alogene - scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**	**Figura**
Sub VRSF la fel/deasupra VRSF	**X** - necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	**Nefavorabile - inadecvate**	**Nefavorabile - rele**	**Necunoscută**
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare vor avea în viitor un efect foarte mare asupra speciei -C.10 **SAU** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt nefavorabile - rele	

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1060 *Lycaena dispar* -fluturele de foc al măcrisului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	U2 – nefavorabilă-rea
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	-
D.6	Informaţii	-

	suplimentare	

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Unul sau mai mulţi parametri în stare rea	

1078* *Callimorpha quadripunctaria* -fluturele vărgat

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1078* *Callimorpha quadripunctaria* -fluturele vărgat
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Clasa 4 -între 500 și 1000 de indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale

A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există informații referitoare la specie în planurile de management anterioare.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500 – 1000 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de	Mărimea populației de referință este cea evaluată în prezentul studiu; nu există date anterioare privind populației speciei în sit.

	referinţă pentru starea favorabilă	
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	X – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există date suficiente.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date suficiente pentru a se estima structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă

A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	-

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată - A.8. sau -A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1078* *Callimorpha quadripunctaria* -fluturele vărgat
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	10 – 15 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există informații referitoare la specie în planurile de management anterioare.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	10 – 15 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și	≈ – aproximativ egal

	suprafaţa actuală a habitatului speciei	
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – stabilă

B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1078* *Callimorpha quadripunctaria* -fluturele vărgat
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	> – mai mare
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	- – descrescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	> – mai mare
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective bune
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile

C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei A04.01 păşunatul intensiv – scăzut I01 specii invazive non-native -alogene - scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1078* *Callimorpha quadripunctaria* -fluturele vărgat
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	-
D.6	Informaţii	Specia este întâlnită într-un număr semnificativ de areale aflate la

	suplimentare	limita sitului, în afara acestuia, fiind recomandată extinderea limitelor parcului sau a extensiei măsurilor de management la zonele adiacente, pentru o mai bună conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

1087* *Rosalia alpina* -croitorul fagului

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1087* *Rosalia alpina* -croitorul fagului
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Clasa 5 -între 1000 și 5000 de indivizi

A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există informații referitoare la specie în planurile de management anterioare.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1000 – 5000 indivizi

A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință este cea evaluată în prezentul studiu; nu există date anterioare privind populației speciei în sit.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există date suficiente.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal

A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	-

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată - A.8. sau -A.10.* şi *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea*			

și natalitatea nu deviază de la normal - A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1087* *Rosalia alpina* -croitorul fagului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Circa 3500-4000 ha.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există informații referitoare la specie în planurile de management anterioare.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	3500-4000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă.

	în aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă

B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată			

pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1087* *Rosalia alpina* -croitorul fagului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilăx – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de	FV – favorabile

	vedere al habitatului speciei	
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei B02.04 îndepărtarea arborilor uscaţi sau în curs de uscare - scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**	**Figura**
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	**Nefavorabile - inadecvate**	**Nefavorabile - rele**	**Necunoscută**
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1087* *Rosalia alpina* -croitorul fagului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5	Starea globală de	-

	conservare necunoscută	
D.6	Informaţii suplimentare	-

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

4024* *Pseudogaurotina excellens*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4024 *Pseudogaurotina excellens*
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei	Nu există suficiente informații pentru stabilirea mărimii populației -probabil clasa 3, între 100 și 500 de indivizi

	în aria naturală protejată	
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există informații referitoare la specie în planurile de management anterioare.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	100 – 500 indivizi

	în aria naturală protejată	
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință este cea evaluată în prezentul studiu; nu există date anterioare privind populației speciei în sit.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	> – mai mare
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	X – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există date suficiente.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date suficiente pentru a se estima structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu

			sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	4024 *Pseudogaurotina excellens*
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Între 20 și 30 ha.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există informații referitoare la specie în planurile de management anterioare.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	20 - 30 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă.

	în aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului*			

speciei în aria naturală protejată - B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4024 *Pseudogaurotina excellens*
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	X – necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și	≈ – aproximativ egal

	suprafaţa habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV- favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X - necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei B02 gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**	**Figura**
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/ **X** - necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*

- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	4024 *Pseudogaurotina excellens*
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	U1 – nefavorabilă-inadecvată
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	-
D.6	Informaţii suplimentare	-

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

4034 *Glyphipterix loricatella* -molia loricatela, molia bărboasă de Buda

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4034 *Glyphipterix loricatella* -molia loricatela, molia bărboasă de Buda
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Absentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu prezintă populații în cadrul sitului
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei	0-2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000.

	în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Specia nu prezintă populații în cadrul sitului
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există informații referitoare la specie în planurile de management anterioare.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	- Specia nu prezintă populații în cadrul sitului
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință este cea evaluată în prezentul studiu; nu există date anterioare privind populației speciei în sit. Specia nu prezintă populații în cadrul sitului
A.10	Raportul dintre mărimea	x – necunoscut

	populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	X – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	U2 – nefavorabilă - rea
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere	X – necunoscută

	al populaţiei speciei	
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	-

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
		Declin mare echivalent unei pierderi de 5% din populaţie în ultimii 5 ani - A.13. sau -A.14. -valoarea este orientativă și corespunde unei pierderi de 1% pe an și poate diferi de la specie la specie dacă se justifică și *mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3.* este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* sau *Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3.* este mai mică cu mai mult de 25%	

		faţă de *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* sau *structura pe vârste, mortalitatea și natalitatea deviază mult de la normal -A.15.* -dacă există date	

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	4034 *Glyphipterix loricatella* -molia loricatela, molia bărboasă de Buda
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Absentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Habitatul primordial al speciei nu a fost identificat în cadrul campaniilor de teren în cadrul ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există informații referitoare la specie în planurile de management anterioare.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei	-

	în aria naturală protejată	
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul. Habitatul primordial al speciei nu a fost identificat în cadrul campaniilor de teren în cadrul ROSCI0217 Retezat.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	x – necunoscut
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	rea
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de	0 – stabilă

	tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – nefavorabilă - rea
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
		Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este în mod clar insuficientă de mare pentru a asigura supravieţuirea pe	

		termen lung a speciei **SAU** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este rea și în mod cert nu asigură supravieţuirea pe termen lung a speciei	

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4034 *Glyphipterix loricatella* -molia loricatela, molia bărboasă de Buda
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Absentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	X – necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	>> – mult mai mare
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	U1 – perspective rele
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută

C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	x – necunoscut
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U1 – nefavorabile – rele
C.9	Perspectivele speciei în viitor	U2 – nefavorabile - rele
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. A04.01 păşunatul intensiv - scăzut K02.01 schimbarea compoziției de specii -succesiune - scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**		**Figura**
Sub VRSF	= -stabil	< -sub VRSF	Inadecvate	Rele	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
		Unul sau amandoi parametri în stare rea	

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare vor avea în viitor un efect foarte mare asupra speciei -C.10 **SAU** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt nefavorabile - rele	

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	4034 *Glyphipterix loricatella* -molia loricatela, molia bărboasă de Buda
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	U2 – nefavorabilă - rea
D.4	Tendinţa stării	0 – este stabilă

	globale de conservare a speciei	
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	-
D.6	Informaţii suplimentare	Specia nu a fost identificată în cadrul sitului. Situația speciei la nivel național este problematică, ultima semnalare a speciei fiind efectuată în urmă cu peste 20 de ani. De asemenea, habitatul primordial al speciei nu a fost identificat în cadrul ROSCI0217 Retezat.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Unul sau mai mulţi parametri în stare rea	

4036 *Leptidea morsei* -albilița mică

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4036 *Leptidea morsei* -albilița mică
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Absentă

A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu are populații în cadrul sitului
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Specia nu are populații în cadrul sitului
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există informații referitoare la specie în planurile de management anterioare.
A.8	Mărimea populaţiei de	Specia nu are populații în cadrul sitului

	referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință este cea evaluată în prezentul studiu; nu există date anterioare privind populației speciei în sit. Specia nu prezintă populații în cadrul sitului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	x – necunoscut
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.

	exprimată prin calificative	
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	U2 – nefavorabilă - rea
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	-

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
		Declin mare echivalent unei pierderi de 5% din populaţie în ultimii 5 ani - A.13. sau -A.14. -valoarea este orientativă și corespunde unei pierderi de 1% pe an și poate diferi de la specie la specie dacă se justifică și	

		mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* sau *Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3.* este mai mică cu mai mult de 25% faţă de *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* **SAU** *structura pe vârste, mortalitatea și natalitatea deviază mult de la normal -A.15.* -dacă există date	

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	4036 *Leptidea morsei* -albilița mică
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Absentă
B.3	Suprafața habitatului speciei	50 – 60 ha.

	în aria naturală protejată	
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există informații referitoare la specie în planurile de management anterioare.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	50 – 60 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului*

	speciei -B.9. **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere și *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4036 *Leptidea morsei* -albilița mică

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Absentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	X – necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	U2 – perspective rele
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.

		A04.01 pășunatul intensiv - scăzut I01 specii invazive non-native -alogene - scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective		Figura
Sub VRSF	= -stabil	< -sub VRSF	Inadecvate	Rele	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare	

		vor avea în viitor un efect foarte mare asupra speciei -C.10 sau *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt nefavorabile - rele	

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	4036 *Leptidea morsei* -albilița mică
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Necunoscut. Specia nu a fost identificată în cadrul campaniilor de teren.
D.3	Starea globală de conservare a speciei	U2 – nefavorabilă - rea
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informaţii suplimentare	Specia nu a fost identificată în cadrul sitului. În mai multe locații au fost capturați indivizi de *Leptidea sinapis*, extrem de asemnători morfologic, a căror diferențiere față de *Leptidea morsei* se face doar prin analiza aparatului genital. Există posibilitatea ca specia *Leptidea morsei* să fi fost menționată în cadrul parcului datorită confuziei cu *Leptidea sinapis*.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei

parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

4039* *Nymphalis vaualbum* -fluturele țestos

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	4039* *Nymphalis vaualbum* -fluturele țestos
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Nu există suficiente informații pentru stabilirea mărimii populației -probabil Clasa 2, între 50 și 100 de indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei	0-2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000.

	în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există informații referitoare la specie în planurile de management anterioare.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	50 – 100 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință este cea evaluată în prezentul studiu; nu există date anterioare privind populației speciei în sit.
A.10	Raportul dintre mărimea	>> – mult mai mare

	populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	X – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există date suficiente.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date suficiente pentru a se estima structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere	X – necunoscută

	al populaţiei speciei	
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	4039* *Nymphalis vaualbum* -fluturele țestos

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	5 – 10 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există informații referitoare la specie în planurile de management anterioare.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	5 – 10 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal

B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – stabilă

B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere şi *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4039* *Nymphalis vaualbum* -fluturele țestos
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	X – necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	> – mai mare
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	>> – mult mai mare
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – nefavorabile – inadecvate
C.9	Perspectivele	X – necunoscute

	speciei în viitor	
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. D01 drumuri, poteci și căi ferate - scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**	**Figura**
Necunoscute	**+** -crescător/ **-** -descrescător/ **=** -stabil/ **X** - necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	**Nefavorabile - inadecvate**	**Nefavorabile - rele**	**Necunoscută**
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare vor avea în viitor un efect foarte mare asupra speciei -C.10 sau *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt nefavorabile - rele	

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	4039* *Nymphalis vaualbum* -fluturele țestos
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	XU - starea globală de conservare este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă -este nefavorabilă -inadecvată sau nefavorabilă -rea

D.6	Informaţii suplimentare	-

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

4054 *Pholidoptera transsylvanica* -cosașul transilvan

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4054 *Pholidoptera transsylvanica* -cosașul transilvan
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Clasa 6 -între 5000 și 10000 de indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale

	din aria naturală protejată	
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există informații referitoare la specie în planurile de management anterioare.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5000 – 10000 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii	Mărimea populației de referință este cea evaluată în prezentul studiu; nu există date anterioare privind populației speciei în sit.

	populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	X – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există date suficiente.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere	FV – favorabilă

	al populaţiei speciei	
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	-

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată - A.8. sau -A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	4054 *Pholidoptera transsylvanica* -cosașul transilvan
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Între 1500 și 2000 ha.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există informații referitoare la specie în planurile de management anterioare.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1500 - 2000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă.

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă

B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4054 *Pholidoptera transsylvanica* -cosașul transilvan
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	- – descrescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	> – mai mare
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective bune
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile

C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. A04.01 pășunatul intensiv - scăzut I01 specii invazive non-native -alogene - scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	4054 *Pholidoptera transsylvanica* -cosașul transilvan
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informaţii	Se recomandă monitorizarea pentru 2 cicluri de viață -2 ani și

	suplimentare	reevaluarea speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

6.1.3. Evaluarea stării de conservare a speciilor de pești de interes comunitar

1138 *Barbus -meridionalis petenyi* -mreană vânătă, moioagă

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Barbus -meridionalis petenyi* Cod EUNIS: 443 Cod Natura 2000: 1138
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Specia nu a fost identificată în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat, astfel nu se poate evalua starea de conservare din punct de vedere al populației.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Nu avem informații despre prezența speciei la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.

A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat, dar dacă specia ar fi prezentă probabil valoarea ar fi C: 0-2%.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat, dar dacă specia ar fi prezentă probabil ar fi: nesemnificativă.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Se evaluează pentru prima dată.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Aceasta este prima evaluare de acest gen.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	-

A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	-
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.

A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Barbus -meridionalis petenyi* -Heckel, 1852 Cod EUNIS: 443 Cod Natura 2000: 1138

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat, dar estimăm că habitatul ideal al speciei ar fi secțiunea inferioară a râurilor Bărbat -în aval de sit și Râul Mare.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Aceasta este prima estimare.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată ar fi de minim 13,26 ha pe Râul Mare în aval de barajul Gura Apelor până la limita AP, și 12,89 ha în aval de limita AP până la primul baraj pe Râul Mare.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice ale speciei țintă și pe baza habitatelor prezente la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.

B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie -habitatul potențial
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.17	Starea de conservare necunoscută din	Nu este cazul

	punct de vedere al habitatului speciei	

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Barbus -meridionalis petenyi* -Heckel, 1852 Cod EUNIS: 443 Cod Natura 2000: 1138

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	Specia nu a fost identificată în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	Specia nu a fost identificată în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat. Nu avem date din literatură despre prezența speciei în interiorul Parcului Național Retezat.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	Specia nu a fost identificată în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	Specia nu a fost identificată în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	Specia nu a fost identificată în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	Specia nu a fost identificată în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	Specia nu a fost identificată în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Specia nu a fost identificată în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al

populaţiei speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
Necunoscute	**X** - necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente

			sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Barbus -meridionalis petenyi -Heckel, 1852* Cod EUNIS: 443 Cod Natura 2000: 1138
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	Specia nu a fost identificată în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Specia nu a fost identificată în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia nu a fost identificată în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat. Singurele habitate potențiale sunt secțiunile inferioară ale râurilor Bărbat -cu mult în aval de sit, însă această secțiune este inclus într-un alt sit și Râul Mare însă în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat în cazul Râului Mare secțiunea adecvată este foarte scurtă pentru a putea susține o pupulație pe termen lung. Considerăm că lipsa debitului adecvat ar fi cea mai importantă amenințare asupra populației speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei

parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.14.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

1163 *Cottus gobio* -zglăvoc, zglăvoacă

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1163 *Cottus gobio* -zglăvoc, zglăvoacă
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Clasa 5: 1.000-5.000 indivizi Minim: 1.790 i Ținând cont de faptul că situl Natura 2000 ROSCI0217 Retezat se află în general la altitudini de peste 700-900 m specia este prezentă doar în câteva habitate adecvate cum ar fi râul Râul Mare, Lăpușnicul Mic și Mare, Râul Șes și Buta. Am identificat specia în râurile Jiu de vest, Sibișel și Bărbat doar în aval de sit. La fel, în Râul Alb specia este prezentă doar în aval de sit. Acest lucru demonstrează că în anumite râuri doar în aval de sit sunt prezente habitate adecvate pentru această specie care în foarte multe cazuri nu urcă în zona sitului, unde de obicei apele curgătoare sunt/devin sălbatice cu multe bariere/cascade naturale

și cu viteză prea mare.

Italic: stații în aval de situl Natura 2000 ROSCI0217 Retezat

Denumirea stației	**ex./100 m^2**	**Coordonate**
Barbat av capt apa pot t	*2,57*	*N45 27.670 E23 04.450*
RB6T	*1,11*	*N45 27.626 E23 04.450*
Buta 1t	3,00	N45 18.109 E22 58.519
Buta 2Bt	2,14	N45 18.129 E22 58.415
Jiu 00t	*8,68*	*N45 17.918 E23 00.325*
Jiu 0t	*2,67*	*N45 17.374 E22 58.606*
Lapusnic5t	0,44	N45 18.586 E22 43.307
Raul Mare 15t	0,53	N45 24.484 E22 46.490
Raul Mare 17t	1,25	N45 26.439 E22 46.997
Raul Mare 18t	2,57	N45 25.756 E22 46.794
Raul Mare 9.1t	0,25	N45 19.028 E22 45.196
RM19T	*1,40*	*N45 27.541 E22 49.301*
Raul Ses 4.5t	3,43	N45 18.609 E22 40.071
Raul Ses 4t	3,43	N45 18.309 E22 39.563

		Raul Ses 5t	2,57	N45 18.921 E22 40.283
		Sibisel4t	*2,29*	*N45 27.209 E22 53.861*
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;		
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	clasa C 0-2%		
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă.		
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare de acest fel.		
A.8	Mărimea populaţiei de	2500 indivizi		

	referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Aceasta este doar o estimare. Nu deținem informații despre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă, dar cu siguranță ar trebui să fie mai mare decât populația actuală, însă ar trebui să se încadreze în acest interval.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Pe baza cerințelor ecologice și pe baza habitatelor prezente. Specia ar trebui să fie prezentă încă în câteva habitate. Totodată, considerăm că sunt habitate foarte importante care ar trebui incluse în ROSCI0217 pentru a îmbunătăți starea de conservare a speciei, cum ar fi Râul Mare în aval de ROSCI0217 până la nivelul primului baraj.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	> – mai mare
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	<5%;

A.15	Structura populaţiei speciei	structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	+ – se îmbunătăţeşte
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1163 *Cottus gobio* -zglăvoc, zglăvoacă
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei	13,68 ha În cazul speciilor de pești contează mult mai mult lungimea

	în aria naturală protejată	habitatelor decât suprafața lor -cel puțin în cazul apelor curgătoare, care poate fluctua foarte mult pe parcursul unui an. Astfel vom folosi lungimea habitatelor ca un parametru de bază măsurabil pentru pești. Lungimea totală a habitatelor actuale: 11,55 km.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței se face pentru prima dată.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu avem date din literatură pe baza cărora am putea estima această valoare în hectare, însă considerăm că suprafața adecvată ar trebui să fie mai mare. Specia ar putea urca și pe Lăpușnicul Mic și râul Bărbat. Estimăm că suprafața adecvată poate să fie cu cca. 20% mai mare față de suprafața actuală în interiorul AP, adică cca. 16,42 ha. Totodată menționăm că ar fi necesar includerea unor habitate importante în ROSCI0217 pentru a putea îmbunătăți starea de consevare a speciei -vezi raportul privind măsurile de management, cum ar fi Râul Mare în aval de ROSCI0217 până la primul baraj, râul Jiu de vest până la captarea pe Jiu sau râul Buta, până la confluența cu râul Jiu cât și sectorul râului Bărbat aflat în aval de sit. Suprafața totală propusă a fi inclusă în AP: 14,89 ha Lungimea totală propusă a fi inclusă în AP: 14,7 km.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei	Pe baza cerințelor ecologice și pe baza habitatelor prezente.

	în aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	> – mai mare
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere şi *Calitatea habitatului*			

speciei în aria naturală protejată - B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1163 *Cottus gobio* -zglăvoc, zglăvoacă
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	> – mai mare
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	U2 – perspective inadecvate
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și	> – mai mare

	suprafaţa habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – nefavorabile – inadecvate
C.9	Perspectivele speciei în viitor	U1 – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; 1. Presiune și amenințare: Regularizarea râurilor. Recalibrarea, reprofilarea albiei. Lucrări de decolmatare. Amenajarea malului. D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement F02.02.05 dragare bentonică J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice -zone umede și mediul marin J02.02 Înlăturarea de sedimente -mal.. J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.03 Canalizare și deviere de apă J02.03.02 canalizare J02.04 Modificări de inundare J02.04.02 lipsa de inundații J02.05 Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării J02.11 Variațiile ratei de înnămolire, de descărcare, depozitarea materialului dragat

		J02.11.01 descărcarea, depozitarea materialului dragat J02.11.02 Alte modificări ale ratei de înnămolire J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare J02.15 Alte schimbări ale condițiilor hidraulice cauzate de activități umane J03 Alte modificări ale ecosistemelor J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat J03.02 reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice K01.03 secare Localizarea presiunii: Pe secțiunile inferioare ale râurilor din AP care deja sunt în apropierea localităților sau a construcțiilor umane -de ex. Râul Mare. Presiunea este prezentă și în cazul captărilor -în amonte sau aval de captare. Captări: Jiul de vest: N45 17.802 E22 59.192 Buta: N45 18.109 E22 58.519 Intensitatea presiunii: • Medie -M – pentru presiunile actuale care au un impact semnificativ negativ mediu, în locul respectiv, din aria naturală protejată Localizarea amenințării: Amenințarea poate să apară cu intensitate ridicată pe secțiunea Râului Mare în aval de barajul Gura Apelor din cauza turismului și a construcțiilor umane aflate de-a lungul râului. Intensitatea amenințării:

		• Medie -M – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ mediu, în locul respectiv, din aria naturală protejată Detalii: În timpul acestor lucrări apa râurilor devine tulbure, afectând ihtiofauna. Pe termen lung se pierd habitate importante pentru speciile de pești sau se transformă în habitate mai puțin ideale pentru speciile de pești. Considerăm totuși că amenajările în interiorul AP nu sunt semnificative. Totuși trebuie menționat că amenajările, care au loc în aval de limita AP au impact asupra speciilor de pești din AP, astfel trebuie acordat o atenție sporită asupra activităților din aval de AP. 2. Presiune și amenințare Tăierea arborilor de pe malul apelor curgătoare. B07 Alte activități silvice decât cele listate Localizarea presiunii: Presiune sporadică prezentă de-a lungul apelor curgătoare peste tot în sit cu accent pe habitatul speciei. Este o presiunie, care e greu de localizat, fiind prezent într-o măsură mică sau mai mare aproape peste tot de-a lungul habitatului speciei. Intensitatea presiunii: • Scazută -S – pentru presiunile actuale care au un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată Localizarea amenințării: Amenințare care apare sporadic de-a lungul apelor curgătoare peste tot în sit cu accent pe habitatul speciei. Este o amenințare,

		care e greu de localizat, care poate să apară într-o măsură mică sau mai mare apropate peste tot de-a lungul habitatului speciei. Zonele cele mai afectate vor fi acele secțiuni lângă care sunt drumuri pentru mașini și/sau turiști. Intensitatea amenințării: • Scazută -S – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată Detalii: Arborii de pe malul râului umbresc albia, astfel apa nu se încălzește foarte tare în perioadele de vară. Dacă lipsesc aceste arbori, prin încălzirea apei poate scădea cantitatea de oxigen dizolvat în apă. Totodată, apa spală pe sub rădăcinile acestor arbori, creând locuri ideale de hrănire și de ascunziș pentru speciile de pești. 3. Presiune și amenințare Exploatările forestiere. B Silvicultura B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală B04 folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure B05 folosirea de îngrășăminte -în pădure B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere Localizarea presiunii: Pădurile din bazinul hidrografic al apelor curgătoare din sit, cu accent asupra habitatului speciei. Intensitatea presiunii:

		• Medie -M – pentru presiunile actuale care au un impact semnificativ negativ mediu, în locul respectiv, din aria naturală protejată Localizarea amenințării: Pădurile din bazinul hidrografic al apelor curgătoare din sit, cu accent asupra habitatului speciei. Intensitatea amenințării: • Medie -M – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ mediu, în locul respectiv, din aria naturală protejată Detalii: Exploatările forestiere au un impact indirect asupra speciilor prezente și a ihtiofaunei în general. În cazul în care pădurile sunt supraexploatate, și în multe zone sunt tăieri rase de dimensiuni mari, precipitațiile nu sunt reținute de păduri, viiturile de primăvară și toamnă sunt foarte mari, iar secetele din perioadele de vară sunt foarte însemnate. La fel, ca un efect negativ al exploatărilor forestiere se poate aminti antrenarea suspensiilor solide -în special pământ, noroi de pe drumurile forestiere în albiile minore ale pârâurilor de către viituri, cauzând moartea speciilor de pești prin înfundarea branhiilor acestora dar și distrugerea icrelor depuse. 4. Presiune Captări, praguri de fund sau de cădere, treceri din țevi de beton. Fragmentare. J02.06 Captarea apelor de suprafață J02.06.01 captări de apă de suprafață pentru agricultură J02.06.02 captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă J02.06.03 captări de apă de suprafață pentru industrie

		J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație J03.02.02 reducerea dispersiei J03.02.03 reducerea schimbului genetic Localizarea presiunii: Captări: Barajul Gura Apelor Jiu: N45 17.802 E22 59.192 Râul Bărbat: N45 27.492 E23 04.424 Praguri de fund: N45 18.065 E22 59.506 N45 17.880 E23 00.298 N45 26.276 E23 03.988 N45 26.049 E23 03.922 N45 26.156 E23 04.017 N45 18.421 E22 39.740 N45 23.233 E23 00.028 N45 26.983 E23 04.480 Trecere din țeavă: N45 18.432 E22 43.261 N45 15.731 E22 52.196 Intensitatea presiunii: • Medie -M – pentru presiunile actuale care au un impact semnificativ negativ mediu, în locul respectiv, din aria naturală protejată Detalii: Pragurile de fund -din lemn, din beton sau din piatră de diferite dimensiuni constituie o barieră peste care speciile de pești nu pot să treacă -sau doar anumie specii pot, astfel populațiile speciilor devin fragmentate. Problema cea mare apare în acel caz în care dintr-un motiv -de exemplu poluarea râului, viitură foarte mare și

		ca urmare a acestuia toți peștii sunt omorâți pe un sector de râu din cauză că branhiile acestora se înfundă speciile dispar de pe un sector de râu și nu mai pot repopula acest sector deoarece datorită acestor praguri migrația speciilor în amonte nu este posibilă. Astfel speciile pot să dispară de pe unele sectoare. O altă problemă creată de aceste praguri este faptul că în amonte de acestea zona care înainte era lotică -cu curs rapid devine lenitică -curs lent. Astfel în aceste zone cantitatea de oxigen dizolvat scade, ceeace are un impact negativ asupra speciilor de pești specifici acestor zone. La fel, pragurile din beton și din lemn afectează transportul natural de piatră, pietriș și nisip al râurilor/pârâurilor. Astfel în aval de acestea nu mai este adus și depozitat pietrișul și nisipul din amonte, doar cel prezent este transportat în aval, astfel albia minoră a acestor râuri/pârâuri se adâncește de la an la an. Trecerile/podurile, unde drumul intersectează râul/pârâul, sunt formate din țevi de beton sau de fier. Aceste treceri devin obstacole din cazua faptului că au o lungime de 2-4 m -sau chiar și mai mult, iar suprafața interioară este netedă, care nu permite deplasarea în amonte a speciilor de pești. În partea din aval, unde apa iese cu o viteză mare din tub/țeavă, talvegul este spălat și nivelul de diferență între talveg și partea de jos a tubului crește, astfel formând un prag, peste care specia țintă nu poate să treacă. De multe ori sunt amplasate paralel în albia minoră mai multe tuburi/țevi pe toată lățimea apei curgătoare. Specia *Cottus gobio* nu poate să treacă peste un obstacol mai înalt de 18-20 cm -Utzinger și colab. 1998. Conform Directivei Cadru pentru Apă -2000/60/CE, care urmărește protejarea și îmbunătățirea stării de conservare a ecosistemelor acvatice, a ecosistemelor terestre și a zonelor umede dependente de ecosistemele acvatice, prin stabilirea unui cadru comun pentru managementul durabil și integrat al tuturor corpurilor de apă, prevede ca element calitativ hidromorfologic continuitatea râului.

		În cazul continuității râului starea foarte bună este când continuitatea râului nu este întreruptă de activitățile antropice și nu perturbă migrarea organismelor acvatice și transportul sedimentelor. *Cottus gobio* nu este o specie migratoare, care are nevoie de o mișcare longitudinală semnificativă pentru a-și depune icrele, însă pentru asigurarea fluxului materialului genetic între diferite populații, are nevoie de o circulație liberă la nivelul fiecărui prag sau scări de pești. Knaepkens și colab. -2005 arată că cca. 30% dintr-o populație de *Cottus gobio* sunt acele exemplare care sunt mai mobile, care parcurg distante mai lungi -20-270 m pentu a-și găsi habitate noi, pentru a recoloniza anumite secțiuni -de unde au dispărut exemplare din cauza viiturilor de exemplu și pentru a-și găsi populații noi pentru a asigura fluxul materialului genetic -Knaepkens și colab., 2006 Knaepkens G., Baekelandt K., Eens M., 2005, Assessment of the movement behaviour of the bullhead -*Cottus gobio*, an endangered European freshwater fish. Animal Biology, Vol. 55, No. 3, pp. 219-226. Knaepkens G., Baekelandt K., Eens M., 2006, Fish pass effectiveness for bullhead -*Cottus gobio*, perch -*Perca fluviatilis* and roach -*Rutilus rutilus* în a regulated lowland river. Ecology of Freshwater Fish. pp. 20-29. Utzinger J., Roth C., Peter A., 1998, Effects of environmental parameters on the distribution of bullhead *Cottus gobio* with particular consideration of the effects of obstructions. Journal of Applied Ecology, 35: 882-892. 5. Presiune și amenințare Braconajul. F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj F03.02.09 alte forme de luare -extragere faună F05.03 pescuit prin otrăvire F05.04 braconaj

		F05.07 altele -ex.cu plase derivante F06 Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus Localizarea presiunii: Tot sistemul hidrografic, cu accent asupra habitatului speciei. Intensitatea presiunii: • Scazută -S – pentru presiunile actuale care au un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată Localizarea amenințării: Tot sistemul hidrografic, cu accent asupra habitatului speciei. Intensitatea amenințării: • Scazută -S – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată Detalii: Dintre speciile protejate din AP doar păstrăvul indigen este ținta braconajului. Cu toate acestea și celelalte specii de pești protejate pot fi afectate în cazul în care se braconează prin folosirea curentului electric sau prin plase neselective de ex. în cazul Râului Mare. 6. Amenințare Secare K01.03 Secare Localizare:

		În cazul apelor curgătoare cu captări -de obicei amenințarea este accentuată în aval de captare. Intensitatea amenințării: • Medie -M – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ mediu, în locul respectiv, din aria naturală protejată Detalii: Secarea rezultă o mișcare redusă a speciilor, bariere mai înalte, lipsă de oxigen, mai puține habitate de hrănire, reproducere și refugiu. Zonele de evadare a speciilor se reduc semnificativ astfel speciile cad cu ușurință pradă răpitorilor. Un alt aspect important este faptul că scăderea nivelului ape practic rezultă o înălțare a barierelor naturale, care astfel vor împiedica migrația speciei. Secarea poate să apară în urma unor activități de captare a apei sau ca urmare a schimbărilor climatice. 7. Amenințare Poluare -de la localități, case de vacanțe sau construcții din extravilan, stații de epurare, agricultură, infrastructură de transport, refugii, locuri de campare. Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale. Construcții dispersate. D01 Drumuri, poteci și căi ferate D01.02 drumuri, autostrăzi E01 Zone urbanizate, habitare umana -locuințe umane E01.01 urbanizare continuă E01.02 urbanizare discontinuă E01.03 habitare dispersată -locuințe risipite, disperse E02 Zone industriale sau comerciale E02.01 fabrici E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement

		E03.02 depozitarea deseurilor industriale E03.03 depozitarea materialelor inerte -nereactive E03.04 Alte tipuri de depozitări E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj E06 Alte activități de urbanizare și industriale similare H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață H01.04 poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere H01.06 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi H01.07 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de platformele industriale abandonate H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate H01.09 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate H03.02.01 contaminare cu compuși non-sintetici H03.02.02 contaminare cu compuși sintetici H05 Poluarea solului și deșeurile solide -cu excepția evacuărilor H05.01 gunoiul și deșeurile solide H07 Alte forme de poluare Localizare: Amenințarea apare în acele zone, unde turismul se dezvoltă și apar construcții umane de-a lungul apelor curgătoare. Astfel de zone sunt: Râul Mare sau Jiul de vest Intensitatea amenințării: • Medie -M – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ mediu, în locul respectiv, din aria

		naturală protejată Detalii: Detectarea și cartarea surselor de poluare necesită o monitorizare continuă. Trebuie pus accent pe următoarele categorii: canale prin care se drenează apa uzată, case de vacanțe și alte de asemenea. 8. Presiune și amenințare Specii invazive/alohtone I01 specii invazive non-native -alogene I02 specii native -indigene problematice I03.01 poluare genetică -animale K03.03 introducere a unor boli -patogeni microbieni K03.05 antagonism care decurge din introducerea de specii K03.07 alte forme de competiție interspecifică faunistice Localizarea presiunii: În barajul Gura Apelor prezența speciei alohtone *Oncorhynchus mykiss și* a speciei invazive *Carassius gibelio*. Intensitatea presiunii: • Scazută -S – pentru presiunilor actuale care au un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată Localizarea amenințării: Habitatele speciei țintă. Intensitatea amenințării: • Medie -M – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ mediu, în locul respectiv, din aria

		naturală protejată Detalii: Speciile invazive/alohtone reprezintă competiție de hrană, habitat și competiție pentru zonele de reproducere. Prezența speciilor invazive/alohtone reprezintă o amenințare și prin răspândirea unor boli sau paraziți, dar și plin eliminarea de ape încărcate cu material organic sau cu diferite antibiotice sau hormoni artificiali de la nivelul crescătoriilor.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**		**Figura**
Sub VRSF	= -stabil	< -sub VRSF	Inadecvate	Rele	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	**Nefavorabile - inadecvate**	**Nefavorabile - rele**	**Necunoscută**
	Orice altă combinaţie		

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	**Nefavorabilă -**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**

	inadecvată		
	Orice altă combinaţie		

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1163 *Cottus gobio* -zglăvoc, zglăvoacă
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Specia a fost prezentă în câteva râuri din suprafața ROSCI0217. Acest lucru se datorează vitezei și pantei foarte mari în majoritatea apelor curgătoare din ROSCI0217, la care se mai adaugă și mulțimea cascadelor/pragurilor naturale. Majoritatea râurilor nu sunt habitate adecvate pentru această specie, dacă ținem cont de cerințele ecologice ale speciei, privind viteza apei și înălțimea barierelor pe care specia poate să le depășească. Totuși în râurile cu condiții adecvate pentru *Cottus gobio*, specia a fost prezentă într-un număr destul de mare: râul Buta -specia a fost prezentă și în amonte de captarea de pe râul Buta, care însă nu are scară de pești, Jiul de Vest -doar în aval de ROSCI0217, din cauza fluctuației nivelului apei probabil specia nu urcă până la ROSCI0217 sau dacă urcă doar ocazional urcă, pe timp de ape mari și cu debit constant, râul Mare -popualție sănătoasă în aval

		de barajul Gura Apelor, râul Șes -singurul râu cu habitat adecvat pe o secțiune mai lungă pentru această specie dintre râurile care intră în barajul Gura Apelor, Lăpușnicul Mic și Mare -doar în zona de confluență cu barajul Gura Apelor, râul Sibișel -doar în aval de AP și râul Bărbat -doar în aval de AP.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

4123 *Eudontomyzon danfordi* -chișcar

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4123 *Eudontomyzon danfordi* -chișcar
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	C 6: 5.000 – 10.000 i. Pe baza estimărilor noastre în Râul Mare specia are o populație de minim 6.641 de i. Estimarea se bazează exclusiv pe densitatea larvelor, deoarece adulții sunt foarte greu de identificat, în timpul evaluărilor actuale am reușit să identificăm doar câteva exemplare adulte în ROSCI0217. Specia a fost identificată doar în râul Râul Mare, în aval de barajul

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gura Apelor. Am identificat în marea majoritate larvele, care trăiesc înfundate în mâl, mai ales în mâlul amestecat cu nisip, însă am identificat și exemplare adulte în aval de ROSCI0217. Identificarea habitatelor și a exemplarelor a fost ușoră, specia fiind prezentă aproape la toate stațiile de colectare de la nivelul râului. În celelalte râuri studiate nu am identificat prezența habitatelor adecvate pentru larve, doar în cazul râului Bărbat și în cazul Râului Alb, însă doar cu mult în aval de limita ROSCI0217. Italic: stația se află în aval de situl Natura 2000 ROSCI0217 Retezat. În râul Bărbat specia nu era prezentă în amonte de această stație.
<table>
<tr><th>Denumirea stației</th><th>ex./100 m^2</th><th>Coordonate</th></tr>
<tr><td>Barbat av capt apa pot t</td><td>0,29</td><td>N45 27.670 E23 04.450</td></tr>
<tr><td>Raul Mare 12t</td><td>8,29</td><td>N45 21.799 E22 44.929</td></tr>
<tr><td>Raul Mare 13t</td><td>5,14</td><td>N45 22.434 E22 45.677</td></tr>
<tr><td>Raul Mare 14t</td><td>10,00</td><td>N45 23.231 E22 46.026</td></tr>
<tr><td>Raul Mare 15t</td><td>4,47</td><td>N45 24.484 E22 46.490</td></tr>
<tr><td>Raul Mare 16t</td><td>5,00</td><td>N45 25.241 E22 46.800</td></tr>
<tr><td>Raul Mare 17t</td><td>6,25</td><td>N45 26.439 E22 46.997</td></tr>
<tr><td>Raul Mare 18t</td><td>6,57</td><td>N45 25.756 E22 46.794</td></tr>
<tr><td>RM19T</td><td>2,20</td><td>N45 27.541 E22 49.301</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>A.4</td>
<td>Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei</td>
<td>bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete</td>
</tr>
</table>

	din aria naturală protejată	
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	Nu avem date fiabile despre mărimea populației naționale, dar fiind o specie comună în râurile de munte estimăm: clasa C 0-2%
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare de acest fel.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	7500 de indivizi Aceasta este doar o estimare. Nu deținem informații despre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă, dar cu siguranță ar trebui să fie mai mare decât populația actuală, deși sunt foarte puține habitate adecvate pentru larve în celalte ape curgătoare.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii	Estimare pe baza cerințelor ecologice și pe baza habitatelor prezente. Specia ar putea fi prezentă în mai multe habitate.

	populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	> – mai mare
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	<5%
A.15	Structura populaţiei speciei	structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal; Deși am identificat doar câteva exemplare adulte, considerăm că numărul mare al larvelor indică o stuctură a populației pe vârste normală

A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	4123 *Eudontomyzon danfordi* -chișcar
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei	Considerăm că specia este prezentă doar la nivelul râului Râul Mare cu un habitat aprox. de 11,61 ha.

	în aria naturală protejată	În cazul speciilor de pești și ciclostomi contează mult mai mult lungimea habitatelor decât suprafața lor, care poate fluctua foarte mult pe parcursul unui an. Astfel vom folosi lungimea habitatelor ca un parametru de bază măsurabil pentru pești și ciclostomi. Lungimea totală a habitatelor actuale: 12,9 km.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței se face pentru prima dată.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu avem date din literatură pe baza cărora am putea estima în hectare această valoare, dar considerăm că suprafața adecvată ar trebui să fie puțin mai mare. În Râul Mare habitatul speciei depinde de modul în care funcționează barajului: în cazul în care se mărește debitul foarte rapid -în acest caz albia minoră arâului este purjată, habitatele mâloase-nisipoase, adecvate pentru larve, vor fi spălate mai jos, astfel habitatul adecvat pentru larve se poate micșora. O situație cât de cât stabilă -care urmărește fluctuațiile naturale poate să ofere pe termen lung un habitat nederanjat pentru această specie. Pentru aceasta este nevoie și de un debit de servitute acceptabil de la nivelul barajului. Estimăm că suprafața adecvată în interiorul ROSCI0217 ar putea să fie mai mare cu maxim 10%, adică total de 12,77 ha. Totodată menționăm că ar fi necesar includerea în ROSCI0217 a Râului Mare în aval de ROSCI0217 până la primul baraj. Suprafața totală propusă a fi inclusă în AP: 12,89 ha. Lungimea totală propusă a fi inclusă în AP: 10,74 km.

B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice și pe baza habitatelor prezente.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	> – mai mare
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa	0 – stabilă

	calităţii habitatului speciei	
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere			

ŞI *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4123 *Eudontomyzon danfordi* -chișcar
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	> – mai mare
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	U2 – perspective inadecvate
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a	> – mai mare

	habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – nefavorabile – inadecvate
C.9	Perspectivele speciei în viitor	U1 – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; **1. Presiune și amenințare:** **Regularizarea râurilor. Recalibrarea, reprofilarea albiei. Lucrări de decolmatare. Amenajarea malului.** D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement F02.02.05 dragare bentonică J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice -zone umede și mediul marin J02.02 Înlăturarea de sedimente -mal.. J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.03 Canalizare și deviere de apă J02.03.02 canalizare J02.04 Modificări de inundare J02.04.02 lipsa de inundații J02.05 Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării

		J02.11 Variațiile ratei de înnămolire, de descărcare, depozitarea materialului dragat J02.11.01 descărcarea, depozitarea materialului dragat J02.11.02 Alte modificări ale ratei de înnămolire J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare J02.15 Alte schimbări ale condițiilor hidraulice cauzate de activități umane J03 Alte modificări ale ecosistemelor J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat J03.02 reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice K01.03 secare Localizarea presiunii: Pe secțiunile inferioare ale râurilor din AP care deja sunt în apropierea localităților sau a construcțiilor umane -de ex. Râul Mare. Intensitatea presiunii: • Scazută -S – pentru presiunilor actuale care au un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată Localizarea amenințării: Amenințarea poate să apară cu intensitate ridicată pe secțiunea Râului Mare în aval de barajul Gura Apelor din cauza turismului și a construcțiilor umane aflate de-a lungul râului. Intensitatea amenințării: • Medie -M – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ mediu, în locul respectiv, din aria naturală protejată Detalii:

		În timpul acestor lucrări apa râurilor devine tulbure, afectând ihtiofauna. Pe termen lung se pierd habitate importante pentru speciile de pești sau se transformă în habitate mai puțin ideale pentru speciile de pești. Considerăm totuși că amenajările în interiorul AP nu sunt semnificative. Totuși trebuie menționat că amenajările, care au loc în aval de limita AP au impact asupra speciilor de pești din AP, astfel trebuie acordat o atenție sporită asupra activităților din aval de AP. 2. Presiune și amenințare Tăierea arborilor de pe malul apelor curgătoare. B07 Alte activități silvice decât cele listate Localizarea presiunii: Presiune sporadică prezentă de-a lungul apelor curgătoare peste tot în sit cu accent pe habitatul speciei. Este o presiunie, care e greu de localizat, fiind prezent într-o măsură mică sau mai mare apropate peste tot de-a lungul habitatului speciei. Intensitatea presiunii: • Scazută -S – pentru presiunile actuale care au un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Localizarea amenințării:** Amenințare care apare sporadic de-a lungul apelor curgătoare peste tot în sit cu accent pe habitatul speciei. Este o amenințare, care e greu de localizat, care poate să apară într-o măsură mică sau mai mare aproape peste tot de-a lungul habitatului speciei. Zonele cele mai afectate vor fi acele secțiuni lângă care sunt drumuri pentru mașini și/sau turiști. **Intensitatea amenințării:**

		• **Medie -M** – pentru ameninţările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ mediu, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Detalii:** Arborii de pe malul râului umbresc albia, astfel apa nu se încălzește foarte tare în perioadele de vară. Dacă lipsesc aceste arbori, prin încălzirea apei poate scădea cantitatea de oxigen dizolvat în apă. Totodată, apa spală pe sub rădăcinile acestor arbori, creând locuri ideale de hrănire și de ascunziș pentru speciile de pești. **3. Presiune și amenințare** **Braconajul.** F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj F03.02.09 alte forme de luare -extragere faună F05.03 pescuit prin otrăvire F05.04 braconaj F05.07 altele -ex.cu plase derivante F06 Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus **Localizarea presiunii:** Râul Mare **Intensitatea presiunii:** • **Scazută -S** – pentru presiunile actuale care au un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Localizarea amenințării:** Râul Mare. **Intensitatea amenințării:** • **Medie -M** – pentru ameninţările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ mediu, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Detalii:**

		Dintre speciile protejate din AP doar păstrăvul indigen este ținta braconajului. Cu toate acestea și celelalte specii de pești protejate pot fi afectate în cazul în care se braconează prin folosirea curentului electric sau prin plase neselective. **4. Amenințare** **Secare** K01.03 Secare **Localizare:** În aval de barajul Gura Apelor. **Intensitatea amenințării:** • **Medie -M** – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ mediu, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Detalii:** Secarea rezultă o mișcare redusă a speciilor, bariere mai înalte, lipsă de oxigen, mai puține habitate de hrănire, reproducere și refugiu. Zonele de evadare a speciilor se reduc semnificativ astfel speciile cad cu ușurință pradă răpitorilor. Un alt aspect important este faptul că scăderea nivelului ape practic rezultă o înălțare a barierelor naturale, care astfel vor împiedica migrația speciei. Secarea poate să apară în urma unor activități de captare a apei sau ca urmare a schimbărilor climatice. **5. Amenințare** **Poluare -de la localități, case de vacanțe sau construcții din extravilan, stații de epurare, agricultură, infrastructură de transport, refugii, locuri de campare. Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale. Construcții dispersate.** D01 Drumuri, poteci și căi ferate D01.02 drumuri, autostrăzi E01 Zone urbanizate, habitare umana -locuințe umane E01.01 urbanizare continuă

		E01.02 urbanizare discontinuă E01.03 habitare dispersată -locuințe risipite, disperse E02 Zone industriale sau comerciale E02.01 fabrici E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement E03.02 depozitarea deseurilor industriale E03.03 depozitarea materialelor inerte -nereactive E03.04 Alte tipuri de depozitări E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj E06 Alte activități de urbanizare și industriale similare H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață H01.04 poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere H01.06 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi H01.07 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de platformele industriale abandonate H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate H01.09 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate H03.02.01 contaminare cu compuși non-sintetici H03.02.02 contaminare cu compuși sintetici H05 Poluarea solului și deșeurile solide -cu excepția evacuărilor H05.01 gunoiul și deșeurile solide H07 Alte forme de poluare **Localizare:**

		Amenințarea apare în acele zone, unde turismul se dezvoltă și apar construcții umane de-a lungul apelor curgătoare. Zona țintă: Râul Mare. **Intensitatea amenințării:** • **Medie -M** – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ mediu, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Detalii:** Detectarea și cartarea surselor de poluare necesită o monitorizare continuă. Trebuie pus accent pe următoarele categorii: canale prin care se drenează apa uzată, case de vacanțe și alte de asemenea. **6. Amenințare** **Specii invazive/alohtone** I01 specii invazive non-native -alogene I02 specii native -indigene problematice I03.01 poluare genetică -animale K03.03 introducere a unor boli -patogeni microbieni K03.05 antagonism care decurge din introducerea de specii K03.07 alte forme de competiție interspecifică faunistice **Localizarea amenințării:** Râul Mare. **Intensitatea amenințării:** • **Medie -M** – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ mediu, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Detalii:** Speciile invazive/alohtone reprezintă competiție de hrană, habitat și competiție pentru zonele de reproducere. Prezența speciilor invazive/alohtone reprezintă o amenințare și prin răspândirea unor boli sau paraziți, dar și plin eliminarea de ape încărcate cu material organic sau cu diferite antibiotice sau hormoni artificiali de la nivelul crescătoriilor.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective		Figura
Sub VRSF	= -stabil	< -sub VRSF	Inadecvate	Rele	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	4123 *Eudontomyzon danfordi* -chișcar

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Specia fost identificată în râul Râul Mare. Totodată am identificat specia în râul Bărbat, dar în aval de situl Natura 2000 ROSCI0217 Retezat. În celelalte ape curgătoare am identiciat puține habitate adecvate speciei, dar considerăm că specia putea să fie prezentă și în alte habitate chiar dacă pe secțiuni mai scurte.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

6.1.4. Evaluarea stării de conservare a speciilor de amfibieni de interes comunitar

***638 Bombina variegata* -izvoraș cu burta galbenă, buhai de baltă cu burta galbenă**

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1193 *Bombina variegata* -izvorașul cu burtă galbenă
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1000 - 5000 adulți.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0 – 2%
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	semnificativă. Atunci când mărimea populației este suficient de mare pentru a fi considerată semnificativă la nivel național
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei se face pentru prima dată.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5000 adulți
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Metodologia de urmat este cea de inventariere.

A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente date pentru aprecierea magnitudinii tendinței actuale a mărimii populației speciei în aria naturală protejată.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată - A.8. sau -A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1193 *Bombina variegata* -izvorașul cu burtă galbenă
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1615 – 3420 ha

B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	3420 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	S-a realizat o modelare pe baza prezenței speciei prin aplicare unui buffer de 600 m în jurul punctelor de prezență.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eşantionare
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1193 *Bombina variegata* -izvorașul cu burtă galbenă
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei	≈ – aproximativ egal

	de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	> – mai mare
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. A04.01 Pășunatul intensiv – scăzut D01.02 Drumuri, autostrăzi – scăzut G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune – scăzut H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere – scăzut H01.06 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport

		și de infrastructură fără conectare la canalizare / maşini de măturat străzi – scăzut H05.01 Gunoiul și deșeurile solide – scăzut K01.02 Colmatare – scăzut K01.03 Secare – scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea			

în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 şi *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1193 *Bombina variegata* -izvorașul cu burtă galbenă
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei

parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

6.1.5. Evaluarea stării de conservare a speciilor de mamifere de interes comunitar

1352* *Canis lupus* -lupul

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	1352* *Canis lupus* -lupul
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	6 – 24 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale

A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0,2 – 0,8%, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Mărimea populației speciei din aria protejată este *nesemnificativa* în comparație cu mărimea populației speciei la nivel național.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Evaluarea s-a efectuat pentru prima dată la nivelul strict al sitului, dar evaluarea populației de urs are un istoric mult mai îndelungat la nivelul planului de management al parcului și la nivelul fondurilor de vânătoare -cinegetice, însă la unele fonduri de vânătoare -cinegetice, limitele acestora, nu se suprapun exact peste aria protejată.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	6 indivizi Am considerat această mărime, ca fiinde punctul de plecare în monitorizarea speciei, pentru condițiile actuale de habitat din aria naturală protejată. Menționăm faptul că nu există plan de management realizat anterior și nici o monitorizare a speciei la nivelul ariei naturale protejate ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Estimare indivizilor realizată pentru determinarea mărimi populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, s-a realizat în studiul privind estimarea efectivelor de carnivore mari și vidră în zona studiata. Astfel că în urma colectării datelor de prezență a speciei din ploturile selectate, conform *Metodologiei de inventariere și cartare a speciilor de interes comunitar Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx și Lutra*

		lutra din situl Natura 2000 ROSCI0217 Retezat, realizate în perioada 04.2019 – 01.2020 s-a identificat un număr minim și un număr maxim de indivizi. Numărul minim de indivizi s-a considerat a fi mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	X - necunoscuta
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente. Studiul s-a desfășurat în perioada aprilie 2019- ianuarie 2020 este necesar să se efectueze cel puțin 5 ani succesivi de monitorizare. Din datele oficiale înregistrate la nivelul fondurilor cinegetice adiacente, rezultă faptul că efectivele de lup estimate la nivel local sunt stabile.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente date
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente date pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.15	Structura populaţiei speciei	Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal.

A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată - A.8. sau -A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal -*			

A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1352* *Canis lupus* -lupul
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	38673 ha, reprezintă valoarea efectivă a habitatului speciei în aria naturală protejată
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există planuri de management anterioare. Este prima evaluare de acest gen efectuată în cadrul ariei protejate.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	38673 ha, reprezintă suprafața adecvată a habitatului speciei și este egală cu suprafața ocupată de specie la momentul actual ți se suprapune peste suprafața ariei naturale protejate**, în procent de aproximativ 89%.** Deplasarea indivizilor se realizează și în habitatele specifice din afara ariei naturale protejate.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei	Specia folosește suprafața ariei naturale protejate primordial pentru hrănire, reproducere și adăpost. Fiind o specie care efectuează deplasări pe distanțe mari, probabilitatea prezenței acesteia pe întreaga suprafață a ariei naturale protejate, este foarte mare.

	în aria naturală protejată	Zonele favorabile specie sunt: păduri mixte, păduri de foioase, păduri de râșinoase, vegetația ierboasă, vegetație arbustiva de tranzitie, pășuni. Versanții abrupți stâncoși fără vegetație nu reprezintă zone adecvate pentru habitatul speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa	0 – stabilă

	calităţii habitatului speciei	
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere			

ŞI *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1352* *Canis lupus* -lupul
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a	≈ – aproximativ egal

	habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor: Scăzut: impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Presiuni: A04.01.05 păşunatul intensiv în amestec de animale – scăzut G02.08 locuri de campare și zone de parcare pentru rulote – scăzut E01.03 Zone locuite izolate - zone potențiale de conflicte – scăzut Amenințări: A04.01.05 păşunatul intensiv în amestec de animale – scăzut G02.08 locuri de campare și zone de parcare pentru rulote – scăzut E01.03 Zone locuite izolate - zone potențiale de conflicte – scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a	Raportul dintre valoarea VRSF	Perspective	Figura

	parametrului	și valoarea viitoare a parametrului		
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt			

favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1352* *Canis lupus* -lupul
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu e cazul
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu e cazul
D.6	Informaţii suplimentare	Nu e cazul

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei

parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

1354 *Ursus arctos* -ursul brun

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	1354 *Ursus arctos* -ursul brun
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	13 –38 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei	*0,2-0,6 %,* corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000

	speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Mărimea populației speciei din aria protejată este *nesemnificativă* în comparație cu mărimea populației speciei la nivel național.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Evaluarea s-a efectuat pentru prima dată la nivelul strict al sitului, dar evaluarea populației de urs are un istoric mult mai îndelungat la nivelul planului de management al parcului și la nivelul fondurilor de vânătoare -cinegetice, însă la unele fonduri de vânătoare -cinegetice, limitele acestora, nu se suprapun exact peste aria protejată.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	13 indivizi reprezintă mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. Am considerat această mărime, ca fiinde punctul de plecare în monitorizarea speciei, pentru condițiile actuale de habitat din aria naturală protejată. Menționăm faptul că nu există plan de management realizat anterior și nici o monitorizare a speciei la nivelul ariei naturale protejate ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Estimare indivizilor realizată pentru determinarea mărimi populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, s-a realizat în studiul privind estimarea efectivelor de carnivore mari și vidră în zona studiata. Astfel că în urma colectării datelor de prezență a speciei din ploturile selectate, conform *Metodologiei de inventariere și cartare a speciilor de interes comunitar Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx și Lutra lutra din situl Natura 2000 ROSCI0217 Retezat*, realizate în perioada 04.2019 – 09.2019 s-a identificat un număr minim și un număr maxim de indivizi. Numărul minim de indivizi s-a

		considerat a fi mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente. Studiul s-a desfășurat în perioada aprilie 2019-septembrie2019 este necesar să se efectueze cel puțin 5 ani succesivi de monitorizare. Din datele oficiale înregistrate la nivelul fondurilor cinegetice adiacente, rezultă faptul că efectivele de urs estimate la nivel local sunt stabile.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente date pentru a putea aprecia magnitudinea tendintei actuale a marimii populatiei speciei
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente date pentru a putea aprecia magnitudinea tendintei actuale a marimii populatiei speciei
A.15	Structura populaţiei speciei	Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - Favorabil

A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau - A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1354 *Ursus arctos* -ursul brun
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	40937 ha, reprezintă valoarea efectivă a habitatului speciei în aria naturală protejată
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există planuri de management anterioare. Este prima evaluare de acest gen efectuată în cadrul ariei naturale protejate
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	**40.937 ha,** reprezintă suprafața adecvată a habitatului speciei și este egală cu suprafața ocupată de specie la momentul actual ți se suprapune peste suprafața ariei naturale protejate**, în procent de aproximativ 94%.** Deplasarea indivizilor se realizează și în habitatele specifice din afara ariei naturale protejate.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Specia folosește suprafața ariei naturale protejate primordial pentru hrănire, reproducere și adăpost. Fiind o specie care efectuează deplasări pe distanțe mari, probabilitatea prezenței acesteia pe întreaga suprafață a ariei naturale protejate, este foarte mare. Zonele favorabile specie sunt: păduri mixte, păduri de foioase, păduri de râșinoase, vegetația ierboasă, vegetație arbustiva de tranzitie, pășuni.

		Versanții abrupți stâncoși fără vegetație nu reprezintă zone adecvate pentru habitatul speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată Din punct de vedere trofic habitatul oferă resurse optimale
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului*			

speciei în aria naturală protejată - B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1354 *Ursus arctos* -ursul brun
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și	≈ – aproximativ egal

	suprafaţa habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor: Scăzut: impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Presiuni: A04.01.05 păşunatul intensiv în amestec de animale – scăzut G02.08 locuri de campare și zone de parcare pentru rulote – scăzut E01.03 Zone locuite izolate - zone potențiale de conflicte – scăzut Amenințări: A04.01.05 păşunatul intensiv în amestec de animale – scăzut G02.08 locuri de campare și zone de parcare pentru – scăzut E01.03 Zone locuite izolate - zone potențiale de conflict – scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea	Perspective	Figura

		viitoare a parametrului		
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	**Nefavorabile - inadecvate**	**Nefavorabile - rele**	**Necunoscută**
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au			

putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1354 *Ursus arctos* -ursul brun
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei

parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

1355 *Lutra lutra* -vidra

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	1355 *Lutra lutra* -vidra
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	15 - 61 indivizi prezenti în aria protejata
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale

A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0,2 – 0,7%, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Mărimea populației speciei din aria naturală protejată este nesemnificativă în comparație cu mărimea populației speciei la nivel național.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Evaluarea s-a efectuat pentru prima dată la nivelul strict al sitului.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	15 indivizi reprezintă mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. Am considerat această mărime, ca fiinde punctul de plecare în monitorizarea speciei, pentru condițiile actuale de habitat din aria naturală protejată. Menționăm faptul că nu există plan de management realizat anterior și nici o monitorizare a speciei la nivelul ariei naturale protejate ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei	Estimare indivizilor realizată pentru determinarea mărimi populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, s-a realizat în studiul privind estimarea efectivelor de carnivore mari și vidră în zona studiata. Astfel că în urma

	de referinţă pentru starea favorabilă	colectării datelor de prezență a speciei din ploturile selectate, conform *Metodologiei de inventariere și cartare a speciilor de interes comunitar Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx și Lutra lutra din situl Natura 2000 ROSCI0217 Retezat*, realizate în perioada 04.2019 – 01.2020 s-a identificat un număr minim și un număr maxim de indivizi. Numărul minim de indivizi s-a considerat a fi mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x –necunoscuta
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente. Studiul s-a desfășurat în perioada aprilie 2019- septembrie 2019 este necesar să se efectueze cel puțin 3 ani succesivi de monitorizare.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimata prin calificative

A.15	Structura populaţiei speciei	structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau - A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei*			

pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1355 *Lutra lutra* -vidra
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului este formată din a luciu de apă stătătoare - lacuri -S.H.Ll = 150 ha, b râuri interioare -L.H.L.l = 403 km. Cele două categorii cumulate reprezintă habitatul favorabil speciei.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu exită planuri de mangement anterioare. Este prima evaluare de acest gen efectuata în cadrul ariei protejate.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului este formată din a luciu de apă stătătoare - lacuri -S.H.Ll = 150 ha, b râuri interioare -L.H.L.l = 403 km. Cele două categorii cumulate reprezintă habitatul favorabil speciei.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate	Specia folosește suprafața ariei protejate pentru hrănire, reproducere și adăpost. Conform clasificării IUCN, în funcțoe de specificul zonei s-au selectat următoarele categorii de habitate:

	a habitatului speciei în aria naturală protejată	format din următoarele componenta majora: • cursurile principale de râuri -râuri de ordin 1 până la 4 - Cod IUCN 5.1. Zone umede interioare cu râuri, cascade și izvoare permanente • lacuri și heleştee de peşte - Cod IUCN 5.11. Zone umede interioare, zone umede alpine, include apele temporare de la topirea zăpezii; 15.1. Zone umede și marine artificiale -Baraje, spaţii de depozitare a apei mai mari de 8 ha; 15.2. Zone umede și marine artificiale, bazine mai mici de 8 ha; 15.3. Zone umede și marine artificiale, bazine de acvacultură.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare

B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de			

mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1355 *Lutra lutra* -vidra
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune

C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu au fost identificate presiuni sau amenințări pt specie.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**	**Figura**
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1355 *Lutra lutra* -vidra
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă

	naturală protejată	
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu e cazul
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu e cazul
D.6	Informaţii suplimentare	Nu e cazul

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

1361 *Lynx lynx* -râsul

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere

A.1	Specia	1361 *Lynx lynx* -râsul
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	6-19 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0,4-1,3 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Marimea populatiei speciei din aria protejata este nesemnificativa în comparatie cu marimea populatiei speciei la nivel national.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Evaluarea s-a efectuat pentru prima dată la nivelul strict al sitului, dar evaluarea populației de urs are un istoric mult mai îndelungat la nivelul planului de management al parcului și la nivelul fondurilor de vânătoare -cinegetice, însă la unele fonduri de vânătoare -cinegetice, limitele acestora, nu se suprapun exact peste aria protejată.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	6 indivizi din specia râs, reprezintă mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. Am considerat această mărime, ca fiinde punctul de plecare în monitorizarea speciei, pentru condițiile actuale de habitat din aria naturală protejată. Menționăm faptul că nu există plan de

		management realizat anterior și nici o monitorizare a speciei la nivelul ariei naturale protejate ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Estimare indivizilor realizată pentru determinarea mărimi populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată, s-a realizat în studiul privind estimarea efectivelor de carnivore mari și vidră în zona studiata. Astfel că în urma colectării datelor de prezență a speciei din ploturile selectate, conform *Metodologiei de inventariere și cartare a speciilor de interes comunitar Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx și Lutra lutra din situl Natura 2000 ROSCI0217 Retezat*, realizate în perioada 04.2019 – 01.2020 s-a identificat un număr minim și un număr maxim de indivizi. Numărul minim de indivizi s-a considerat a fi mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	X - necunoscuta
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente. Studiul s-a desfășurat în perioada aprilie 2019- ianuarie 2020 este necesar să se efectueze cel puțin 5 ani succesivi de monitorizare. Din datele oficiale înregistrate la nivelul fondurilor cinegetice adiacente, rezultă faptul că efectivele de râs estimate la nivel local sunt stabile.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a	nu există suficiente date

	mărimii populaţiei speciei	
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente date pentru a putea aprecia magnitudinea tendintei actuale a marimii populatiei speciei
A.15	Structura populaţiei speciei	structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în*			

aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1361 *Lynx lynx* -râsul
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	40937 ha, reprezintă valoarea efectivă a habitatului speciei în aria protejată
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există planuri de management anterioare. Este prima evaluare de acest gen efectuată în cadrul ariei protejate.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei	40937 ha, reprezintă suprafața adecvată a habitatului speciei și este egală cu suprafața ocupată de specie la momentul actual ți se

	în aria naturală protejată	suprapune peste suprafața ariei naturale protejate, în procent de aproximativ 94%. Deplasarea indivizilor se realizează și în habitatele specifice din afara ariei naturale protejate.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Specia folosește suprafața ariei naturale protejate primordial pentru hrănire, reproducere și adăpost. Fiind o specie care efectuează deplasări pe distanțe mari, probabilitatea prezenței acesteia pe întreaga suprafață a ariei naturale protejate, este foarte mare. Zonele favorabile specie sunt: păduri mixte, păduri de foioase, păduri de râșinoase, vegetația ierboasă, vegetație arbustiva de tranzitie, pășuni. Versanții abrupți stâncoși fără vegetație nu reprezintă zone adecvate pentru habitatul speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare

	actuală a calităţii habitatului speciei	
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria			

naturală protejată - *B.3.* este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei* - *B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată* - *B.11* este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1361 *Lynx lynx* -râsul
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal

C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	*Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:* Scăzut: impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Presiuni: A04.01.05 păşunatul intensiv în amestec de animale – scăzut G02.08 locuri de campare și zone de parcare pentru rulote – scăzut E01.03 Zone locuite izolate - zone potențiale de conflicte – scăzut Amenințări: A04.01.05 păşunatul intensiv în amestec de animale – scăzut G02.08 locuri de campare și zone de parcare pentru rulote – scăzut

		E01.03 Zone locuite izolate - zone potențiale de conflicte – scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea			

în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1361 *Lynx lynx* -râsul
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei

parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

1303 *Rhinolophus hipposideros* -liliacul mic cu potcoavă

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	1303 *Rhinolophus hipposideros* -liliacul mic cu potcoavă
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	250 – 300 indivizi Este o specie caracteristică carstului și a pădurilor mature de foioase, cu mulţi arbori bătrâni, dar poate fi prezent și în păduri mixte. Pădurile de conifere sunt populate numai când se situează în apropierea unor habitate optime. Cele mai mari densităţi ale populaţiilor sunt în pădurile de fag și de stejar, cu un procentaj ridicat de arbori bătrâni. Până în prezent l-am identificat în 8 peșteri -P. Gura Cetății și 7 peșteri în Retezatul Mic. Populația a fost estimată prin centralizarea datelor din perioada iunie 2019 –

		august 2020.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 % -clasa C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul -În planul de management anterior nu a fost evaluată populația speciei.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	250 – 300 indivizi Estimarea din câmpul A.3 o considerăm situație de referință.

	în aria naturală protejată	
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de actuale și de referinţă a fost stabilită în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 – august 2020. Din păcate este o specie mai greu detectabilă n habitatele de hrănire prin metoda acustică, deoarece emite sunete slabe. Este o specie caracteristică zonelor carstice și a pădurilor mature de foioase. Populația a fost estimată pe baza numărătorii efectivelor cunoscute și prin extrapolare.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	= - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată - A.8. sau -A.10.* **ŞI**			

Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal - A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1303 *Rhinolophus hipposideros* -liliacul mic cu potcoavă
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Circa 10000 ha. Specia este prezentă în zonele carstice și foarte probabil și în habitatele forestiere de foioase și mixte până la altitudinea de cca 1400 m. Până în prezent a fost observată în 8 adăposturi - Peștera Gura Cetății și 7 peșteri din Retezatul Mic. Cu metoda acustică a fost identificată numai în incinta adăposturilor.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu a fost evaluat habitatul speciei înaintea realizării acestui studiu.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Circa 10000 ha

B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare, extrapolare.la suprafața sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa	0 - stabilă

	calităţii habitatului speciei	
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere			

ŞI *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1303 *Rhinolophus hipposideros* -liliacul mic cu potcoavă
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	= - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a	= - aproximativ egal

	habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:** Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută **Amenințări viitoare:**

		B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută E06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor – scăzută E06.01. Demolarea de clădiri și structuri umane – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.08. Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1303 *Rhinolophus hipposideros* -liliacul mic cu potcoavă
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă

	naturală protejată	
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

1304 *Rhinolophus ferrumequinum* -liliac mare cu potcoavă

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1304 *Rhinolophus ferrumequinum* -liliac mare cu potcoavă
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	150 – 250 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 % -clasa C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei	Nu este cazul -În planul de management anterior nu a fost evaluată populația speciei.

	estimate în planul de management anterior	
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	150 – 250 indivizi Estimarea din câmpul A.3 o considerăm situație de referință, astfel mărimea populației de referință în aria protejată este de 150-250 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației actuale și de referinţă a fost stabilită în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 – august 2020. Este o specie caracteristică zonelor carstice, și a zonelor cu o structură variată de habitate -păduri mature de foioase, pășuni, elemente lineare de vegetație. Populația a fost estimată pe baza efectivelor cunoscute și prin extrapolare.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	= - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.

A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea*			

populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1304 *Rhinolophus ferrumequinum* -liliac mare cu potcoavă
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ 5000 ha Specia este prezentă în zonele carstice și foarte probabil în habitate forestiere situate la altitudini mai joase. Până în prezent specia a fost identificată în 6 adăposturi, printre care sunt adăposturi subterane și constucții umane. Prin metoda acustică a fost identificată într-un singur punct.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu a fost evaluat habitatul speciei înaintea realizării acestei studii.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ 5.000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare, extrapolare la suprafața sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă

B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**

Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1304 *Rhinolophus ferrumequinum* -liliac mare cu potcoavă
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și	= - aproximativ egal

	mărimea populaţiei viitoare a speciei	
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	= - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:** Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută

		B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută **Ameninţări viitoare:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută E06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor – scăzută E06.01. Demolarea de clădiri și structuri umane – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.08. Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a	Raportul dintre valoarea VRSF	Perspective	Figura

	parametrului	și valoarea viitoare a parametrului		
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt			

favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1304 *Rhinolophus ferrumequinum* -liliac mare cu potcoavă
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei

parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

1307 *Myotis blythii* -liliacul comun mic

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	1307 *Myotis blythii* -liliacul comun mic
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1000 – 1500 indivizi Specia este larg răspândită în habitatele forestiere și deschise din zona carstică a sitului. Acustic este greu de deosebit de specia geamănă, *M. myotis*, cu care până în prezent a fost identificată în 32 puncte -din 152 puncte imvestigate. Nagy et al. -2005 au studiat peșterile din vestul și sudul ţării, ei precizează că speciile gemene -*M. myotis și M. blythii* sunt printre cele mai răspândite și abundente, fiind identificate în 61 de peşteri, totalizând 50.000 exemplare.

A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nu este cazul -În planul de management anterior nu a fost evaluată populația speciei.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1000 – 1500 indivizi

A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației actuale și de referinţă a fost stabilită în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 – august 2020. Populația a fost estimată prin extrapolare.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	= - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.

A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau - A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei*			

pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1307 *Myotis blythii* -liliacul comun mic
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	8000 – 10000 ha Studii în diferite țări din Europa arată că, multe dintre coloniile mari sunt cantonate în arii cu păduri de Fagus sylvatica și Quercus sp. Astfel de păduri trebuie să prezinte și multe zone deschise, cu puțină vegetație -pășuni, pajiști. *M. blythii* vânează în păduri -98% din timpul dedicate hrănirii, cu o preferință semnificativă pentru pădurile de foioase -Rudolph et al., 2009. Vânează deasupra pajiștilor, pășunilor, în poieni, deasupra tufărișurilor, la marginea pădurii. Exemplarele speciei *Myotis blythii* au fost înregistrate în număr mai mare în habitatele de pășuni, la lizieră, dar și în habitatele forestiere asociate cu zonele umede și elemente liniare -tufăriș sau copaci răzleți. Au fost identificate atât drumuri de zbor, zone de hrănire în arealul sitului, adăposturi de împerechere și de hibernare în sit. Localizarea speciei în situl ROSCI0217 Retezat - Gura Apei, Valea Lăpușnicu Mare, Valea Buta, Râu Bărbat, Valea Rea – Cârnic, P. Zeicului, P. Dâlma cu Brazi, P. nr. 4 din Scocul Scorotei, P. P. cu Corali, P. nr. 5 din Scorota, P. mică lângă drum,

		P. în apropierea P. Ursoaicei.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Anterior nu a fost evaluat habitatul speciei.
B.6	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	8000-10000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Habitatul favorabil pentru *Myotis blythii* este reprezentat de aproximativ 20% din suprafața sitului, reprezentat de clasele de habitate: păduri de foioase, păduri de amestec, păduri de tranziție, pajiști naturale, stepe, tufiș și tufărișuri. Pe baza estimarii suprafeței habitatului speciei în sit -B.3., suprafața adecvata speciei -B.6. a fost extrapolata la 20% din toata suprafața sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*

0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1307 *Myotis blythii* -liliacul comun mic
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă

C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	= - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	= - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:** Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale:**

		B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută **Ameninţări viitoare:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută E06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor – scăzută E06.01. Demolarea de clădiri și structuri umane – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută

		G05.08. Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile – inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă – inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările			

viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1307 *Myotis blythii* -liliacul comun mic
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei

parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă – inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

1308 *Barbastella barbastellus* -liliacul cârn

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	1308 *Barbastella barbastellus* -liliacul cârn
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	500 – 1000 indivizi Specia este larg răspândită în habitatele forestiere zona montană a sitului, preferă pădurile de foioase și de amestec bătrâne. În situl ROSCI0217 Retezat, specia a fost identificată în 30 puncte -din 152 puncte investigate. Formează colonii de vară de 10-15 exemplare în scorburile copacilor -Boye & Dietz 2005.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei	medie - date vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale

	din aria naturală protejată	
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0 - 2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul. Nu sunt date anterioare privitoare la mărimea populației
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500 - 1000 indivizi Estimarea din câmpul A.3 o considerăm situație de referință, astfel mărimea populației de referință în aria protejată este de 500-1000 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii	Mărimea populației actuale și de referinţă a fost stabilita în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 – august 2020. Populația a fost estimată prin extrapolare.

	populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	= - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere	FV – favorabilă

	al populaţiei speciei	
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă – Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau - A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază*			

de la normal -A.15. - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1308 *Barbastella barbastellus* -liliacul cârn
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	8.000 – 10000 ha Studiile au arătat că fragmentele de păduri bătrâne păstrate, fără a se interveni prin management forestier general -care încă se aplică în România sunt considerate habitate cheie pentru liliecii de pădure, în principal pentru speciile rare, cum ar fi *Barbastella barbastellus* deoarece aceste fragmente sunt folosite intens de către lilieci -Zielinski & Gellman, 1999. Localizarea speciei în situl ROSCI0217 Retezat - Gura Apei, Valea Lăpușnicu Mare, Bucura - Peleaga, Valea Buta, Râul Bărbat, Valea Rea - Cârnic, Râușor, P. nr. 4 din Scocul Scorotei. *Barbastella barbastellus* este specie caracteristică pentru pădurile de foioase. În situl ROSCI0217 Retezat, specia *Barbastella barbastellus* a fost identificat în habitatele forestiere asociate cu pășuni, zone umede, lemn mort și tufăriș. Au fost identificate atât drumuri de zbor cât și zone de hrănire în arealul sitului. Drumurile de zbor au fost observate de-a lungul drumurilor forestiere, la lizieră sau de-a lungul șirurilor de copaci sau tufăriș.

B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Anterior nu a fost evaluat habitatul speciei.
B.6	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	8000 – 10000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Habitatul favorabil pentru *Barbastella barbastellus* este reprezentat de aproximativ 20% din suprafața sitului, reprezentat de clasele de habitate: păduri de foioase, păduri de amestec, păduri de tranziție, pajiști naturale, stepe, tufiș și tufărișuri. Pe baza estimarii suprafeței habitatului speciei în sit -B.3., suprafața adecvata speciei -B.6. a fost extrapolata la 20% din toata suprafața sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*

0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1308 *Barbastella barbastellus* -liliacul cârn
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă

C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	= - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	= - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:** Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale:**

		B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută **Amenințări viitoare:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.08. Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra			

speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1308 *Barbastella barbastellus* -liliacul cârn
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei

parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

1310 *Miniopterus schreibersii* -liliacul cu aripi lungi

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	1310 *Miniopterus schreibersii* -liliacul cu aripi lungi
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj, care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	10 – 50 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei	0-2 % -clasa C

	speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul -Nu a fost evaluată populația speciei înaintea studiului prezent.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10 – 50 indivizi Estimarea din câmpul A.3. poate fi considerată situație de referință.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației actuale și de referinţă a fost stabilită în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 – august 2020. Mărimea populației a fost estimată pe baza numărului de exemplare capturate la un adăpost -specia este cunoscută de la un singur adăpost din zona ariei protejate și pe baza habitatelor favorabile pentru specie.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	= – aproximativ egal

A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X - necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau - A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1310 *Miniopterus schreibersii* -liliacul cu aripi lungi
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3	Suprafața habitatului speciei	Aproximativ 1500 ha.

	în aria naturală protejată	Este o specie caracteristică a zonelor carstice, cu o acoperire ridicată cu păduri mature de foioase. Coloniile în general se formează în peșteri, grupuri mici sau exemplare izolate pot fi observate și în alte tipuri de adăposturi. Până în prezent specia a fost identificată la o singură peșteră în extremitatea nordică a ariei protejate -Peștera Gura Cetății. Faptul că specia a fost observată/capturată în perioada de toamnă -atât în 2019, cât și în 2020 poate indica faptul că exemplarele s-au adăpostit în locația menționată în cursul migrației de toamnă, de la o colonie de naștere spre un adăpost de hibernare. Specia până în prezent nu a fost observată în peșterile din Retezatul Mic.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu a fost evaluat habitatul speciei înaintea realizării acestui studiu.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ 1500 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare, extrapolare la suprafața sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și	= – aproximativ egal

	suprafaţa actuală a habitatului speciei	
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	X - necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	X - necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie –date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	X - necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X - necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **şi** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	1310 *Miniopterus schreibersii* -liliacul cu aripi lungi

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	X - necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	X - necunoscut
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X - perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	X - necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	X - necunoscut
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X - necunoscute
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X - necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:** Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ

		asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută **Amenințări viitoare:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută

		G01.04.02. Speologie – scăzută G05.08. Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/ **X** -necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1310 *Miniopterus schreibersii* -liliacul cu aripi lungi
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	X - necunoscută
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

1313 *Eptesicus nilssonii* -liliacul nordic

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1313 *Eptesicus nilssonii* -liliacul nordic
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	600 – 900 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale

A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	2-4 % -corespunde clasei B din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul -În planul de management anterior nu a fost evaluată populația speciei.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	600 – 900 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de	Mărimea populației actuale și de referinţă a fost stabilită în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 – august 2020. Populația a fost estimată pe baza efectivelor cunoscute și prin extrapolare.

	referinţă pentru starea favorabilă	
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	= - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă

A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată - A.8. sau -A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1313 *Eptesicus nilssonii* -liliacul nordic
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ 21000 ha. Liliacul nordic este o specie a pădurilor boreale, în Europa Centrală și de Est fiind prezent în pădurile din zona montană, nu rar fiind identificat la altitudini de peste 2.000 m. Se poate adăposti în scorburi, diferite părți ale clădirilor, poduri, fisuri de stâncă, peșteri, galerii de mină, hibernând la temperaturi extrem de scăzute. Până în prezent specia a fost identificată în aria protejată la altitudini cuprinse între 896-2162 m. Suprafața habitatului speciei în situl Natura 2000 s-a estimat pe baza acoperirii cu diferite tipuri de habitate forestiere. Specia a fost identificata în 49 puncte -din cele 152 investigate.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul -Nu a fost evaluat habitatul speciei înaintea realizării acestui studiu.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ 21000 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a	Estimare pe baza datelor existente, extrapolare.la suprafața sitului.

	suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului*			

speciei în aria naturală protejată - B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1313 *Eptesicus nilssonii* -liliacul nordic
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	= - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și	= - aproximativ egal

	suprafaţa habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:** Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută **Amenințări viitoare:**

		B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.08. Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1313 *Eptesicus nilssonii* -liliacul nordic
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de	FV – favorabilă

	conservare a speciei	
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă – inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

1320 *Myotis brandtii* -liliacul lui Brandt

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1320 *Myotis brandtii* -liliacul lui Brandt

A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1000 – 1500 indivizi Vânează, în primul rând, în diferite tipuri de pădure -de foioase, mixte sau de conifere, fiind prezent chiar și în zona montană înaltă, dar și peste diferite tipuri de zone umede și suprafețe de apă. Zboară în general aproape de vegetaţie, de la nivelul solului până în coronamentul arborilor, având un zbor agil. Când vânează peste suprafețe de apă zboară la o înălţime mai mare decât liliacul de apă. Specia este larg răspândită în habitatele forestiere din zona montană a sitului, preferă pădurile de foioase și de amestec, dar este prezentă și în etajul coniferelor. Specia face parte din subgenul/grupul Myotis mystacinus care a fost identificat în alte 45 de puncte din sit -Muchia dintre vf. Scărișoara și vf. Micușa, P. nr. 4 din Scocul Scorotei, P. nr. 5 din Scorota și P. Dalma cu brazi.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 % -clasa C
A.6	Mărimea populaţiei speciei	nesemnificativă

	în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul -În planul de management anterior nu a fost evaluată populația speciei.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1000-1500 indivizi Estimarea din câmpul A.3 o considerăm situație de referință, astfel mărimea populației de referință în aria protejată este de 1000-1500 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației actuale și de referinţă a fost stabilită în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 – august 2020. Populația a fost estimată pe baza efectivelor cunoscute și prin extrapolare.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	= - aproximativ egal

A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din	Nu este cazul.

	punct de vedere al populaţiei	

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă – Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau - A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1320 *Myotis brandtii* -liliacul lui Brandt

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	13000 – 15000 ha Habitat: parcuri, poieni, ape, păduri și grădini. Deseori pot fi întâlniţi de-a lungul drumurilor din păduri și în coronament, precum și la marginea coronamentului și a tufişurilor. Nu zboară în habitat deschis -Vaughan et al. 1996. Localizarea speciei în situl ROSCI0217 Retezat - Valea Lăpușnicu Mare, Valea Buta
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu a fost evaluat habitatul speciei înaintea realizării acestei studii.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	13000 – 15 000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare, extrapolare la suprafața sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal

B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din	Nu este cazul.

	punct de vedere al habitatului speciei	

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1320 *Myotis brandtii* -liliacul lui Brandt
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	= - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	= - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile

C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:** Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută E06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor – scăzută E06.01. Demolarea de clădiri și structuri umane – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.08. Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută **Amenințări viitoare:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută

		B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută E06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor – scăzută E06.01. Demolarea de clădiri și structuri umane – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.08. Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1320 *Myotis brandtii* -liliacul lui Brandt
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de	Nu este cazul.

	conservare a speciei	
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

1321 *Myotis emarginatus* -liliacul cărămiziu

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1321 *Myotis emarginatus* -liliacul cărămiziu
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă

A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	200 – 250 indivizi -clasa 2
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 % -clasa C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Mărimea populației speciei din aria naturală protejată este nesemnificativă în comparație cu mărimea populației speciei la nivel național.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Evaluarea s-a efectuat pentru prima dată la nivelul strict al sitului.
A.8	Mărimea populaţiei de	200 – 250 indivizi

	referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Estimarea din câmpul A.3 o considerăm situație de referință.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de actuale și de referinţă a fost stabilită în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 – august 2020. Populația a fost estimată pe baza numărătorii efectivelor cunoscute și prin extrapolare.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	= -aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

	exprimată prin calificative	
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală*			

protejată -A.8. sau -A.10. **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1321 *Myotis emarginatus* -liliacul cărămiziu
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Cca 10000 ha. Specia este prezentă în habitatele forestiere mai joase și zonele carstice ale sitului, la altitudini de până la 1281 m. Până în prezent a fost înregistrată în opt sectoare de habitat și a fost observată în două adăposturi: Peștera cu Corali, și Peștera Gura Cetății.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu a fost evaluat habitatul speciei înaintea realizării acestui studiu.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei	Cca 10000 ha.

	în aria naturală protejată	
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare, extrapolare la suprafața sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de	0 – stabilă

	tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă – inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -*			

B.9 este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1321 *Myotis emarginatus* -liliacul cărămiziu
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	= - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă

C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	= - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:** Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută

		Ameninţări viitoare: B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută E06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor – scăzută E06.01. Demolarea de clădiri și structuri umane – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.08. Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**	**Figura**
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere

A.1.	Specia	1321 *Myotis emarginatus* -liliacul cărămiziu
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu este cazul.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

1322 *Myotis nattereri* -liliacul lui Natterer

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1322 *Myotis nattereri* -liliacul lui Natterer
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	500 – 1000 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 % -clasa C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă

A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul -În planul de management anterior nu a fost evaluată populația speciei.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500-1000 indivizi Estimarea din câmpul A.3 o considerăm situație de referință, astfel mărimea populației de referință în aria protejată este de 500-1000 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației actuale și de referinţă a fost stabilită în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 – august 2020. Populația a fost estimată pe baza efectivelor cunoscute și prin extrapolare.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	= - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale

A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau - A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1322 *Myotis nattereri* -liliacul lui Natterer
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	7000-10000 ha Specia este larg răspândită în habitatele forestiere din zona montană a sitului, preferă pădurile de foioase și de amestec bătrâne. Până în prezent a fost înregistrată în 27 puncte -din 152 investigate din următoarele locații: Gura Apei, Valea Lăpușnicu

		Mare, Răul Bărbat, Valea Rea - Cârnic. De asemenea, specia a mai fost capturată la peștera Dâlma cu Brazi și pe Muchia dintre vf. Scărișoara și vf. Micușa.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu a fost evaluat habitatul speciei înaintea realizării acestei studii.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	7000 - 10000 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare, extrapolare la suprafața sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1322 *Myotis nattereri* -liliacul lui Natterer
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă

C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	= - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	= - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:** Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută

		B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută **Amenințări viitoare:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.08. Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei*			

în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1322 *Myotis nattereri* -liliacul lui Natterer
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

a. *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
b. *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
c. *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

1323 *Myotis bechsteinii* -liliacul cu urechi mari

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1323 *Myotis bechsteinii* -liliacul cu urechi mari
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1000 – 1500 indivizi -Clasa 3
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea	0-2 % -clasa C

	populaţiei naţionale	
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Mărimea populației speciei din aria naturală protejată este nesemnificativă în comparație cu mărimea populației speciei la nivel național.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Evaluarea s-a efectuat pentru prima dată la nivelul strict al sitului.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1000-1500 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de actuale și de referinţă a fost stabilită în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 – august 2020. Populația a fost estimată pe baza numărătorii efectivelor cunoscute și prin extrapolare.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	= -aproximativ egal

	și mărimea populaţiei actuale	
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare	Nu este cazul.

	necunoscută din punct de vedere al populaţiei	

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau - A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1323 *Myotis bechsteinii* -liliacul cu urechi mari

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Cca 1000 ha. Specia este larg răspândită în habitatele forestiere din zona montană a sitului, preferă pădurile de foioase li de amestec bătrâne, la altitudini de până la 1847m. Până în prezent a fost identificată în 20 puncte în zonele Gura Apei, Valea Lăpușnicu Mare, Valea Buta, Bucura - Peleaga, Râul, Bărbat, Valea Rea – Cârnic.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu a fost evaluat habitatul speciei înaintea realizării acestui studiu.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Circa 1000 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare, extrapolare la suprafața sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal

B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din	Nu este cazul.

	punct de vedere al habitatului speciei	

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1323 *Myotis bechsteinii* -liliacul cu urechi mari
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	= - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	= - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile

C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:** Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută **Amenințări viitoare:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută

		B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.08. Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

	inadecvată		
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1323 *Myotis bechsteinii* -liliacul cu urechi mari
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

1324 *Myotis myotis* -liliac comun

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1324 *Myotis myotis* -liliac comun
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1000 – 1500 indivizi Specia este larg răspândită în habitatele forestiere și deschise din zona carstică a sitului. Acustic este greu de deosebit de specia geamănă, *M. blythii*, cu care până în prezent a fost identificată în 32 puncte -din 152 puncte imvestigate. Nagy et al. -2005 au studiat peșterile din vestul și sudul ţării, ei precizează că speciile gemene -*M. myotis și M. blythii* sunt printre cele mai răspândite

		și abundente, fiind identificate în 61 de peşteri, totalizând 50.000 exemplare.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nu este cazul -În planul de management anterior nu a fost evaluată populația speciei.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul -În planul de management anterior nu a fost evaluată populația speciei.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1000-1500 indivizi Estimarea din câmpul A.3 o considerăm situație de referință.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de	Mărimea populației actuale și de referinţă a fost stabilită în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 – august 2020.

	referinţă pentru starea favorabilă	Populația a fost estimată pe baza efectivelor cunoscute și prin extrapolare.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	= - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din	Nu este cazul.

	punct de vedere al populaţiei speciei	
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau - A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1324 *Myotis myotis* -liliac comun
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	8000 – 10000 ha Studii în diferite țări din Europa arată că, multe dintre coloniile mari sunt cantonate în arii cu păduri de Fagus sylvatica și Quercus sp. Astfel de păduri trebuie să prezinte și multe zone deschise, cu puțină vegetație -pășuni, pajiști. *M. myotis* vânează în păduri - 98% din timpul dedicate hrănirii, cu o preferință semnificativă pentru pădurile de foioase -Rudolph et al., 2009. Vânează deasupra pajiștilor, pășunilor, în poieni, deasupra tufărișurilor, la marginea pădurii. Exemplarele speciei *Myotis myotis* au fost înregistrate în număr mai mare în habitatele de pășuni, la lizieră, dar și în habitatele forestiere asociate cu zonele umede și elemente liniare -tufăriș sau copaci răzleți. Au fost identificate atât drumuri de zbor, zone de hrănire în arealul sitului, adăposturi de împerechere și de hibernare în sit. Localizarea speciei în situl ROSCI0217 Retezat - Gura Apei, Valea Lăpușnicu Mare, Valea Buta, Râu Bărbat, Valea Rea – Cârnic, P. Zeicului, P. Dâlma cu Brazi, P. nr. 4 din Scocul Scorotei, P. P. cu Corali, P. nr. 5 din Scorota, P. mică lângă drum, P. în apropierea P. Ursoaicei.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Anterior nu a fost evaluat habitatul speciei.

B.6	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	8000 – 10000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Habitatul favorabil pentru *Myotis myotis* este reprezentat de aproximativ 20% din suprafața sitului, reprezentat de clasele de habitate: păduri de foioase, păduri de amestec, păduri de tranziție, pajiști naturale, stepe, tufiș și tufărișuri. Pe baza estimarii suprafeței habitatului speciei în sit -B.3., suprafața adecvata speciei -B.6. a fost extrapolata la 20% din toata suprafața sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.

B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa*			

actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9 este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1324 *Myotis myotis* -liliac comun
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	= - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune

C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	= - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:** Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută

		J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută **Amenințări viitoare:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.08. Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută G05.04 Vandalism – scăzută E06.02 Reconstrucția, renovarea clădirilor – scăzută E06.01 Demolarea de clădiri și structuri umane – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere

A.1.	Specia	1324 *Myotis myotis* -liliac comun
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

1326 *Plecotus auritus* -liliacul urecheat brun

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1326 *Plecotus auritus* -liliacul urecheat brun
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1000 – 1500 indivizi Este o specie caracteristică pădurilor de toate tipurile. În perioada de migrație și împerechere a fost capturat și în golul alpin. Din păcate este o specie mai greu detectabilă cu metode acustice, deoarece emite sunete foarte slabe. În perioada swarmingului l-am identificat la 5 peșteri -P. Gura Cetății și 4 peșteri în Retezatul Mic, capturând ș în total 13 indivizi. Fiind o specie cu cerințe foarte asemănătoare liliacului cârn, considerăm că și efectivele populaționale sunt foarte similare. Astfel populația a fost estimată pe baza frecvenței liliacului cârn.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 % -clasa C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	nesemnificativă

	comparata cu mărimea populaţiei naţionale	
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul -În planul de management anterior nu a fost evaluată populația speciei.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1000-1500 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației actuale și de referinţă a fost stabilită în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 – august 2020. Din păcate este o specie mai greu detectabilă cu metoda acustică, deoarece emite sunete foarte slabe. Deoarece cercetarea acustică nu ne-a furnizat date suficiente pentru o estimare a populației, pe baza experiențelor dobândite din alte zone am considerat că frecvența acestei specii de regulă depășește frecvența liliacului cârn. Fiind o specie cu cerințe foarte asemănătoare liliacului cârn, presupunem că și efectivele populaționale sunt foarte similare. Astfel populația a fost estimată pe baza frecvenței liliacului cârn, folosind indicele de densitate. Indicele de densitate -Pervushina, 2010: indice densitate lilieci/km² - nr. de puncte în care a fost observată specia B. barbastellus -31 /lungime rută parcursă -130 km x lățime rută -30 m - 0.03 km, ceea ce ar reprezenta distanța de detectabilitate a speciei. Acesta rezultă o valoare de 6.41 indivizi pe 1 km2, ceea ce ar însemna 1217 lilieci pe cei cca 190 km2 de păduri ai parcului/sitului -bineînțeles marja de eroare poate fi mare la astfel de metode brute, astfel s-a ales un interval mai prudent.

A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	= - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal: avem puține date privind structura populaţiei, dar pe baza datelor din capturări putem afirma că specia are o populație echilibrată.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din	Nu este cazul.

	punct de vedere al populaţiei speciei	
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau - A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1326 *Plecotus auritus* -liliacul urecheat brun
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Cca 19000 ha. Specia este prezentă în habitatele forestiere și în zonele carstice ale parcului. Până în prezent a fost observată în 8 locuri încluzând 5 peșteri folosite ptr. swarming -Peștera Gura Cetății și 4 peșteri din Retezatul mic. Cu metoda acustică a fost identificată în incinta peșterilor amintite, dar și în habitatele de hrănire. Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată se va estima după centralizarea tuturor datelor din perioada iunie 2019 – aprilie 2020.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu a fost evaluat habitatul speciei înaintea realizării acestui studiu.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Cca 19000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare, extrapolare.la suprafața sitului.

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă

B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **şi** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă – inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea			

pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1326 *Plecotus auritus* -liliacul urecheat brun
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	= - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	= - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de	FV – favorabile

	vedere al habitatului speciei	
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:** Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută **Amenințări viitoare:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută

		B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.08. Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**	**Figura**
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	**Nefavorabile - inadecvate**	**Nefavorabile - rele**	**Necunoscută**
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1326 *Plecotus auritus* -liliacul urecheat brun
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de	Nu este cazul.

	conservare necunoscută	
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

1329 *Plecotus austriacus* -liliacul urecheat gri

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1329 *Plecotus austriacus* -liliacul urecheat gri
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	50 – 100 indivizi Este o specie caracteristică mai ales zonei antropice de câmpie și

		de deal, dar unele populații se simt bine și în zonele carstice și a pădurilor mature de foioase din zonele mai joase. Se poate afirma că în parc distribuția speciei este una marginală. Până în prezent l-am identificat în 2 locuri la margine de parc -P. Gura Cetății și o pivniță din Râu de Mori. Populația a fost estimată pe baza datelor colectate în perioada iunie 2019 – august 2020.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 % -clasa C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul -În planul de management anterior nu a fost evaluată populația speciei.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	50 – 100 indivizi

A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de actuale și de referinţă a fost stabilită în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 – august 2020. Este o specie mai greu detectabilă cu metoda acustică, deoarece emite sunete foarte slabe. Este o specie caracteristică mai ales zonei antropice de câmpie și de deal, dar unele populații se simt bine și în zonele carstice și a pădurilor mature de foioase din zonele mai joase. Se poate afirma că în parc distribuția speciei este una marginală. Până în prezent l-am identificat în 2 locuri la margine de parc -P. Gura Cetății și o pivniță din Râu de Mori. Populația a fost estimată pe baza numărului așezărilor la limita parcului, înmulțit cu efectivele medii naționale -20 x 5 indivizi.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	= - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

	speciei exprimată prin calificative	
A.15	Structura populaţiei speciei	Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal: avem puține date privind structura populaţiei, dar pe baza datelor din capturări putem afirma că specia are o populație echilibrată.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală*			

protejată -A.8. sau -A.10. **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1329 *Plecotus austriacus* -liliacul urecheat gri
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Sub 1000 ha. Specia este prezentă în zonele carstice mai joase și foarte probabil și în pădurile de foioase din marginea parcului. Până în prezent a fost observată în 2 locuri. Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată s-a estimat subiectiv
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu a fost evaluat habitatul speciei înaintea realizării acestui studiu.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei	Cca 1000 ha

	în aria naturală protejată	
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimarea grosieră a suprafeței ocupate de carst și pădurile de foioase la altitudinea de sub 800 m. pe marginea parcului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de	0 - stabilă

	tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -*			

B.9 este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1329 *Plecotus austriacus* -liliacul urecheat gri
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	= - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă

C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	= - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:** Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută

		Ameninţări viitoare: B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută E06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor – scăzută E06.01. Demolarea de clădiri și structuri umane – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.08. Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**	**Figura**
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere

A.1.	Specia	1329 *Plecotus austriacus* -liliacul urecheat gri
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

1330 *Myotis mystacinus* -liliacul mustăcios

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1330 *Myotis mystacinus* -liliacul mustăcios
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	200 – 250 indivizi -clasa 2
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 % -clasa C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Mărimea populației speciei din aria naturală protejată este nesemnificativă în comparație cu mărimea populației speciei la nivel național.

A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Evaluarea s-a efectuat pentru prima dată la nivelul strict al sitului.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	200 – 250 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de actuale și de referinţă a fost stabilită în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 – august 2020. Populația a fost estimată pe baza numărătorii efectivelor cunoscute și prin extrapolare.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	= -aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a	Nu este cazul.

	mărimii populaţiei speciei	
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de*			

referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1330 *Myotis mystacinus* -liliacul mustăcios
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	Cca 19000 ha. Specia a fost întâlnită în zonă forestieră și carstică, cu pășune în apropiere, la altitudinea de 1317m altitudine
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu a fost evaluat habitatul speciei înaintea realizării acestui studiu.

B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Cca 19000 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare, extrapolare la suprafața sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.

B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de			

mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1330 *Myotis mystacinus* -liliacul mustăcios
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	= - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune

C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	= - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:** Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută

		J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută **Amenințări viitoare:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută E06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor – scăzută E06.01. Demolarea de clădiri și structuri umane – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.08. Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra	= -stabil	=/> -la	Bune	4

VRSF		fel/deasupra VRSF		

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1330 *Myotis mystacinus* -liliacul mustăcios
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

1331 *Nyctalus leisleri* -liliacul mic de amurg

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1331 *Nyctalus leisleri* -liliacul mic de amurg
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	300 – 500 indivizi Este o specie tipică de pădure, habitatele preferate fiind pădurile mature de foioase. Are un zbor rapid, direct. Vânează în pădure sau la marginea acesteia, de-a lungul unor drumuri forestiere, în general la nivelul coronamentului sau deasupra acestuia. Poate fi observat vânând, de asemenea, și peste suprafețe de apă de dimensiuni mai mari sau în jurul stâlpilor de iluminat. Specia este larg răspândită în habitatele forestiere din zona montană a sitului. Până în prezent a fost identificată în 24 puncte -din 152 puncte investigate, pe baza nregistrarilor cu ajutorul detectorului cu expansiune de timp și intr-o pestera, pe bază de observație directă - P. de la Gura Cetatii.

A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 % -clasa C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul -În planul de management anterior nu a fost evaluată populația speciei.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	300-500 indivizi Estimarea din câmpul A.3 o considerăm situație de referință, astfel mărimea populației de referință în aria protejată este de 300-500 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației actuale și de referinţă a fost stabilită în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 – august 2020. Populația a fost estimată pe baza efectivelor cunoscute și prin extrapolare.

A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	= - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.

A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau - A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere

A.1.	Specia	1331 *Nyctalus leisleri* -liliacul mic de amurg
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6000-7000 ha Zboară la înălțime deasupra lacurilor, poienilor și coroanelor arborilor. Poate fi întâlnit vânând jos, lângă un pod, deasupra apei, la stâlpii de lumină -Russ 1999. Zboară la înălțime deasupra lacurilor, poienilor și coroanelor arborilor. Poate fi întâlnit vânând jos, lângă un pod, deasupra apei, la stâlpii de lumină -Russ 1999. Localizarea speciei în situl ROSCI0217 Retezat - Gura Apei, Valea Lăpușnicu Mare, Bucura - Peleaga, Valea Buta, Râușor.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu a fost evaluat habitatul speciei înaintea realizării acestei studii.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6000-7000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare, extrapolare la suprafața sitului.

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă

B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **şi** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea			

pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1331 *Nyctalus leisleri* -liliacul mic de amurg
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	= - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	= - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de	FV - favorabile

	vedere al habitatului speciei	
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:** Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută **Amenințări viitoare:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută

		B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.08. Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1331 *Nyctalus leisleri* -liliacul mic de amurg
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare	Nu este cazul.

	necunoscută	
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

5003 *Myotis alcathoe* -liliacul mustăcios alcathoe

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	5003 *Myotis alcathoe* -liliacul mustăcios alcathoe
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	200-300 indivizi Vânează în văi mici cu cursuri de apă, însoţite de păduri de foioase, în păduri situate în zona montană, peste suprafețe de apă

		în apropierea vegetaţiei de la mal. Vânează frecvent în coronamentul pădurilor de foioase, prada fiind capturată exclusiv în zbor. Specia este prezentă în habitatele forestiere din zona montană a sitului, preferă pădurile de foioase bătrâne. Până în prezent a fost identificată în 6 puncte, pe baza inregistrarilor cu ajutorul detectorului cu expansiune de timp și intr-o pestera, pe bază de observație directă -P. Gura Cetatii.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 % -clasa C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul -În planul de management anterior nu a fost evaluată populația speciei.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în	200-300 indivizi

	aria naturală protejată	Estimarea din câmpul A.3 o considerăm situație de referință, astfel mărimea populației de referință în aria protejată este de 200-300 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației actuale și de referinţă a fost stabilită în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 – august 2020. Populația a fost estimată pe baza efectivelor cunoscute și prin extrapolare.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	= - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.

A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau - A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și*			

natalitatea nu deviază de la normal -A.15. - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	5003 *Myotis alcathoe* -liliacul mustăcios alcathoe
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	5000 ha Vânează în coronament, la lizieră sau în zone ripariene -Dietz & Kiefer, 2016. Localizarea speciei în situl ROSCI0217 Retezat - Gura Apei, Valea Rea - Cârnic.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu a fost evaluat habitatul speciei înaintea realizării acestei studii.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ 5000 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei	Estimare, extrapolare la suprafața sitului.

	în aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria*			

naturală protejată - B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	5003 *Myotis alcathoe* -liliacul mustăcios alcathoe
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	= - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	= - aproximativ egal

C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:** Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută **Amenințări viitoare:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută

		B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută G01.04.02. Speologie – scăzută G05.08. Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută G05.04. Vandalism – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile -	Nefavorabile - rele	Necunoscută

	inadecvate		
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1.	Specia	5003 *Myotis alcathoe* -liliacul mustăcios alcathoe
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de	Nu este cazul.

	conservare a speciei	
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

5365 *Hypsugo savii* -liliacul lui Savii

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	5365 *Hypsugo savii* -liliacul lui Savii
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Necunoscută

A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Clasa 1 -0-50 exemplare
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 % -clasa C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Mărimea populației speciei din aria naturală protejată este nesemnificativă în comparație cu mărimea populației speciei la nivel național.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Evaluarea s-a efectuat pentru prima dată la nivelul strict al sitului.
A.8	Mărimea populaţiei de	50 indivizi

	referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Estimarea din câmpul A.3 o considerăm situație de referință.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de actuale și de referinţă a fost stabilită în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 – august 2020. Populația a fost estimată pe baza numărătorii efectivelor cunoscute și prin extrapolare.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	x - necunoscută
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau - A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei*			

pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	5365 *Hypsugo savii* -liliacul lui Savii
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Necunoscută
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Necunoscută Specia a fost întâlnită în zonă forestieră la 1129m altitudine, în Retezatul Mic.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu a fost evaluat habitatul speciei înaintea realizării acestui studiu.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Cca 30000 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului	Estimare, extrapolare la suprafața sitului.

	speciei în aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	necunoscută

B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	5365 *Hypsugo savii* -liliacul lui Savii
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Necunoscută
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	necunoscut
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	necunoscută
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	necunoscut
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	necunoscute
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	necunoscut
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	necunoscute
C.9	Perspectivele speciei în viitor	necunoscute

C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:** Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută **Amenințări viitoare:** B07. Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere – scăzută B07. Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere – scăzută B02.02 Defrișări – scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.01.02 replantarea pădurii -arbori nenativi – scăzută B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare – scăzută B03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală – scăzută J03.02. reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută

		E06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor – scăzută E06.01. Demolarea de clădiri și structuri umane – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/ **X** -necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei -C.5.*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele			

impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ȘI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	5365 *Hypsugo savii* -liliacul lui Savii
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Necunoscută
D.3	Starea globală de conservare a speciei	Necunoscută
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Necunoscută
D.6	Informaţii suplimentare	Necunoscută

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei -A.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.9.*

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

6.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din ROSPA0084 Munţii Retezat

6.2.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări din punctul de vedere al populației speciilor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1.	Specia	*Aegolius funereus*– 850
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	20 – 35 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună – estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația este estimată între 600 și 1.000 de perechi cuibăritoare. 2 – 15 % - Categoria B

A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru calcularea mărimii populației de referință
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informații pentru a putea calcula magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Alcedo atthis* – 855
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost observată în interiorul sitului.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 5452 și 9952 de perechi. Specia nu a fost observată în interiorul sitului.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu	nesemnificativă

	mărimea populaţiei naţionale	
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	0 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Specia nu a fost identificată în aria protejată, și, deși nu se exclud apariții accidentale, neavând un habitat adecvat, se propune eliminarea ei din lista speciilor din sit.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	x – necunoscut.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

	actuală a mărimii populaţiei speciei	
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XU - starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă -este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea;

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	Descriere
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	*Aquila chrysaetos* – 894
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	3 perechi cuibăritoare + 1-2 indivizi, care folosesc teritoriul sitului pentru căutarea hranei
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	2-15% - Categoria B
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Semnificativă
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu este cazul.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	3 perechi cuibăritoare + 1 - 2 indivizi, care folosesc teritoriul parcului pentru căutarea hranei

Nr	Parametru	Descriere
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	Pentru evaluarea stării de conservare din punct de vedere a populației, ca date de referință au fost folosite rezultatele unui studiu realizat de Asociația Grupul Milvus în 2007. Studiul prezent s-a bazat pe repetarea tuturor punctelor realizate în 2007 -acum au fost realizate și puncte în plus, folosind o metodologie aproape identică, fiind astfel posibilă compararea directă a rezultatelor. În cazul acvilei de munte, dat fiind numărul mic de perechi cuibăritoare, și prin urmare numărul relativ mic de exemplare detectate de pe puncte de observație, se va estima prima dată numărul de perechi cuibăritoare și se va folosi această unitate de măsură pentru comparație. Dorim să atragem atenția, că în 2007 au fost realizate mai puține puncte. Din acest motiv comparația trebuie realizată numai pe baza punctelor repetate. Rezultatele însă rămân identice, pentru că numărul de perechi estimate ar fi 3 și ținând cont numai de punctele repetate.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	• > – mai mare
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	• Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	45-55% în cazul perechilor cuibăritoare -populația a crescut de la 2 la 3 perechi
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul

Nr	Parametru	Descriere
	exprimată prin calificative	
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Aquila pomarina* – 899
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	0 - 5 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării

	populaţia speciei din aria naturală protejată	datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există plan de management anterior.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru calcularea mărimii populației de referință
A.9	Metodologia de apreciere a	Nu este cazul

	mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă - date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există date suficiente pentru a estima magnitudinea tendinței actuale.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x - necunoscută

A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x - necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XU - starea de conservare din punct de vedere al populației speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă -este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea;

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Bonasa bonasia* – 913
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	80 - 120 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei	0-2 %

	în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există plan de management anterior.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	80 - 120 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului specifice ieruncii, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.

A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.

A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul. Starea de conservare a putut fi stabilită.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Bubo bubo* – 919
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	0 - 5 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea	0-2 %

	populaţiei naţionale	
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există plan de management anterior.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru calcularea mărimii populației de referință
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și	< - mai mare

	mărimea populaţiei actuale	
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	- - descrescătoare
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă - date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există date suficiente pentru a estima magnitudinea tendinței actuale.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x - necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x - necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Caprimulgus europaeus*– 941
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	25 – 60 de perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	Efectivul în țară estimat la 3.000-15.000 de perechi cuibăritoare. 0 – 2 % Categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Nesemnificativ

	comparata cu mărimea populaţiei naţionale	
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	25 – 60 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	x – necunoscut.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută

A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Ciconia nigra* – 970
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	0 - 5 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă

A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există plan de management anterior.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru calcularea mărimii populației de referință
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă - date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a	Nu există date suficiente pentru a estima magnitudinea

	mărimii populaţiei speciei	tendinței actuale.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x - necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x - necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XU - starea de conservare din punct de vedere al populației speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă -este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea;

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Circaetus gallicus* – 972

A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	2 - 4 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul	

	de management anterior	Nu există plan de management anterior.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru calcularea mărimii populației de referință
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul. Populația este stabilă.

A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul. Starea de conservare a putut fi stabilită.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Crex crex* – 995

A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	5 – 15 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	Populația cuibăritoare din România a fost estimată la 8.000-30.000 de perechi. 0 – 1 % - Categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nesemnificativ
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul	5 - 15

	de management anterior	
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate. Totodată trebuie menționat că specia poate avea fluctuații mari de populație în funcție de condiții de umiditate.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a	Nu există suficiente informații pentru a putea calcula magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei

	mărimii populaţiei speciei	
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea calcula magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într- un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Dendrocopos leucotos* – 1007

A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	184 - 419 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 8500 și 35000 de perechi. 1.2 – 2 % - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul	Nu este cazul

	de management anterior	
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	184 - 419 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Dendrocopos medius* – 1011

A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost observată în interiorul sitului.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 80 000 și 250 000 de perechi. Specia nu a fost observată în interiorul sitului.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul	Nu este cazul

	de management anterior	
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	0 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Specia nu a fost identificată în aria protejată, și, deși nu se exclud apariții accidentale, neavând un habitat adecvat, se propune eliminarea ei din lista speciilor din sit.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	x – necunoscut.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XU - starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă -este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea;

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Dryocopus martius* – 1014

A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	172 – 285 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 14 500 și 57 000 de perechi. 0.5 - 1.2 % - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul	Nu este cazul

	de management anterior	
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	172 – 285 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Falco peregrinus* – 1038

A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	5-8 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	2-15% - Categoria B
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul	Nu este cazul.

	de management anterior	
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	În această analiză se va folosi valoarea de 3-3 perechi cuibăritoare pe baza acoperirii parțiale din 2007 -vezi metodologia din punctul următor. În viitor recomandăm folosirii valorii de 4-5 perechi pe baza evaluării complete din studiul prezent.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Pentru evaluarea stării de conservare din punct de vedere a populației, ca date de referință se vor folosi rezultatele unui studiu realizat de Asociația Grupul Milvus în 2007. Studiul prezent s-a bazat pe repetarea tuturor punctelor realizate în 2007 -acum au fost realizate și puncte în plus, folosind o metodologie aproape identică, fiind astfel posibil compararea directă a rezultatelor. Dat fiind numărul mic de perechi cuibăritoare, și prin urmare numărul relativ mic de exemplare detectate de pe puncte de observație, se va estima prima dată numărul de perechi cuibăritoare și se va folosi această unitate de măsură pentru comparație. Dorim să atragem atenția, că în 2007 au fost realizate mai puține puncte. Din acest motiv comparația se va realiza numai pe baza punctelor repetate. Pe baza punctelor repetate populația s-ar estima în prezent la 3-4 perechi. Din cauza acoperirii parțiale a suprafeței în 2007, propunem ca starea de referință de acum încolo să fie considerată cea din studiul prezent, adică minim 5 perechi. Menționăm, că în ultimele două decenii specia a revenit spectaculos în toată țara -ca și în Europa după un declin, care a dus specia la limita extincției în anii 1960-1970. Revenirea a început în partea vestică a țării. Astfel revenirea a avut loc mai devreme și în Munții Retezat, în 2007 populația din această regiune era deja aproape de cea normală, confirmată și de rezultatele actuale.

A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	0 sau 33%
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populaţiei speciei	Necunoscut
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din	Nu este cazul

	punct de vedere al populaţiei speciei	
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Ficedula albicollis* – 1043
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	472 – 1 051 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 50 0000 și 1 500 000 de perechi. 0.07 - 0.09% - categoria C

	protejată și mărimea populaţiei naţionale	
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	472 – 1 051 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de	≈ – aproximativ egal

	referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare	Nu este cazul.

	necunoscută din punct de vedere al populaţiei	

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Ficedula parva* – 1045
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	69 - 583 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 80 000 și 260 000 de perechi. 0.08-0.2% - categoria C

A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	69 – 583 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal

A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Glaucidium passerinum* – 1067
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	40 - 65 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală	

	protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există plan de management anterior.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	40 - 65
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută

A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul. Starea de conservare a putut fi stabilită.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

	Inadecvată		

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Lanius collurio* – 1098
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	5 – 10 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 1 600 000 și 3 600 000 de perechi. 0 – 0.0003 % - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea	nesemnificativă

	populaţiei naţionale	
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date pentru calcularea mărimii populației de referință
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	> – mai mare
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

	actuală a mărimii populaţiei speciei	
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Pernis apivorus* – 1195
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	25 - 45 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă

A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există plan de management anterior.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	25 - 45 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Picoides tridactylus* – 1217
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	336 – 629 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 2 500 și 8 000 de perechi. 7.8 – 13.4 % - categoria B
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei	Nu este cazul

	estimate în planul de management anterior	
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	336 – 629 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Picus canus* – 1218

A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	118 – 246 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 30 000 și 60 000 de perechi. 0.39 - 0.41 % - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul	Nu este cazul

	de management anterior	
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	118 – 246 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Strix uralensis* – 1289

A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	15 – 25 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	Efectivele estimate în România sunt cuprinse între 6.000 și 12.000 de perechi cuibăritoare, 0 – 1 % - Categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul	Nu este cazul

	de management anterior	
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date suficiente referitoare la specie pentru a se estima populația de referință.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Tetrao urogallus*, Cod EUNIS – 1315, Cod Natura 2000 A108

A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	30 - 45 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul	Nu există plan de management anterior.

	de management anterior	
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	30 - 45 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

6.1.2. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Aegolius funereus*– 850

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	18437 ha -păduri mixte și păduri de conifere
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Alcedo atthis* – 855
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	0 ha Din aria protejată lipsește habitatul caracteristic pescărașului albastru.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	>> – mult mai mare

B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct	XU - starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă -este nefavorabilă - inadecvată sau

	de vedere al habitatului speciei	nefavorabilă - rea;

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**

Nr	**Parametri**	**Descriere**
A.1.	Specia	*Aquila chrysaetos* – 894
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	38316 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Necunoscut -habitate deschise și semideschise

B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului: Acvila de munte este o pasăre răpitoare de talie mare, care, mai ales în afara sezonului de cuibărit, folosește întregul teritoriu a parcului pentru căutarea hranei. Preferă habitatele deschise pentru vânat, dar adeseori vânează și în habitate forestiere, mai ales în tăieri, doborâturi, poieni sau păduri mai rare. Astfel toate habitatele deschise pot fi considerate habitate adecvate. Suprafața de habitate forestiere adecvate este foarte greu de estimat și nu s-a realizat un astfel de studiu, astfel nu deținem informații despre aceasta. Totuși, ca o opinie a experților, suntem de părere, că suprafața habitatelor forestiere adecvate este suficient de mare pentru a asigura supraviețuirea unei populații sănătoase.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă

B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare;
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Aquila pomarina* – 899
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	21937 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul; planul de management se realizează pentru prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	21937 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată speciei a fost stabilită prin identificarea habitatelor specifice acesteia de la nivelul sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică.
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă

B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința a fost apreciată ca fiind favorabilă.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința este cunoscută.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Bonasa bonasia* – 913
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	35345 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul; planul de management se realizează pentru prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	35345 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului	Suprafața adecvată speciei a fost stabilită prin identificarea habitatelor specifice acesteia de la nivelul sitului.

	speciei în aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică.
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă

B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința a fost apreciată ca fiind favorabilă.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința este cunoscută.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**

Nr	**Parametri**	**Descriere**
A.1.	Specia	*Bubo bubo* – 919
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	35345 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din	Nu este cazul; planul de management se realizează pentru

	planul de management anterior	prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	35345 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată speciei a fost stabilită prin identificarea habitatelor specifice acesteia de la nivelul sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică.
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința a fost apreciată ca fiind favorabilă.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința este cunoscută.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**

Nr	**Parametri**	**Descriere**
A.1.	Specia	*Caprimulgus europaeus*– 941

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	10992 ha -Alte tufărișuri, Turbărie, Păduri în tranziție, Zone cu vegetație rară, Pajiști cu vegetație lemnoasă, Pajiști fără vegetație lemnoasă, Jnepeniș, altitudini până la 2000 m
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

	suprafeței habitatului speciei	
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Medie -influențată de altitudine
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare;
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului*

	speciei -B.12.

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Ciconia nigra* – 970
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	35345 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul; planul de management se realizează pentru prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	35345 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată speciei a fost stabilită prin identificarea habitatelor specifice acesteia de la nivelul sitului.

B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafaţa a fost exprimată printr-o valoare numerică.
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă

B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința a fost apreciată ca fiind favorabilă.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința este cunoscută.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**

Nr	**Parametri**	**Descriere**
A.1.	Specia	*Circaetus gallicus* – 972
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	21937 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul; planul de management se realizează pentru prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	21937 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată speciei a fost stabilită prin identificarea habitatelor specifice acesteia de la nivelul sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică.
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

	calităţii habitatului speciei	
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința a fost apreciată ca fiind favorabilă.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința este cunoscută.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Crex crex* – 995
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1658 ha -pajiști cu și fără vegetație lemnoasă, altitudini până la 1800 m.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

	suprafeței habitatului speciei	
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Medie -influențată de altitudine și pante abrupte
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare;
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într- un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului*

	speciei -B.12.

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Dendrocopos leucotos* – 1007
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6 275 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	5 334 – 7 217 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei -Păduri de foioase și mixte ±15%

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de	x – este necunoscută

	vedere al habitatului speciei	
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**

Nr	**Parametri**	**Descriere**
A.1.	Specia	*Dendrocopos medius* – 1011
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	0 ha Din aria protejată lipsește habitatul caracteristic ciocănitoarei de stejar, specia ocupând pădurile de foioase din etajele colinare.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din	Nu este cazul

	planul de management anterior	
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Necunoscut -din aria protejată lipsește habitatul caracteristic speciei
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	>> – mult mai mare
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XU - starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă -este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea;

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Dryocopus martius* – 1014
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	19 179 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	16 302 – 22 055 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei -Păduri de foioase, mixte și de conifere ±15%
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

	suprafeței habitatului speciei	
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului*

	speciei -B.12.

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Falco peregrinus* – 1038
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	38316 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	38316 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Toată suprafața sitului poate fi considerată adecvată pentru specie. În timpul perioadei de cuibărit este limitat de existența stâncăriilor, dar este vorba de o specie care poate parcurge cu ușurință distanțe mari. Astfel, mai ales după terminarea cuibăritului la începutul lunii iunie, poate fi observat oriunde pe teritoriul parcului. Singurul tip de

		habitat limitativ îl constituie stâncăriile. Cu toate că nu deținem un studiu exact, dar pe baza opiniei de experți este clar că suprafața stâncăriilor nu s-a modificat semnificativ în ultimele decenii.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	Medie
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**

Nr	**Parametri**	**Descriere**
A.1.	Specia	*Ficedula albicollis* – 1043
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	6 275 ha

B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	5 334 – 7 217 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei -Păduri de foioase și mixte ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută

B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Ficedula parva* – 1045
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	6 275 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	5 334 – 7 217 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei -Păduri de foioase și mixte ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

	suprafeței habitatului speciei	
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului*

	speciei -B.12.

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Glaucidium passerinum* – 1067
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	35345 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul; planul de management se realizează pentru prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	35345 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată speciei a fost stabilită prin identificarea habitatelor specifice acesteia de la nivelul sitului.

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică.
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de	

	vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința a fost apreciată ca fiind favorabilă.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința este cunoscută.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**

Nr	**Parametri**	**Descriere**
A.1.	Specia	*Lanius collurio* – 1098
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	114 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din	Nu este cazul

	planul de management anterior	
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Necunoscut -În aria protejată habitatul adecvat speciei este prezent pe o suprafață foartă redusă
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	> – mai mare
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**

Nr	**Parametri**	**Descriere**
A.1.	Specia	*Pernis apivorus* – 1195

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	35345 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul; planul de management se realizează pentru prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	35345 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată speciei a fost stabilită prin identificarea habitatelor specifice acesteia de la nivelul sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică.
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a	

	suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința a fost apreciată ca fiind favorabilă.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința este cunoscută.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului*

	speciei -B.12.

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Picoides tridactylus* – 1217
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	12 903 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	10 968 – 14 839 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei -Păduri de conifere ±15%

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de	x – este necunoscută

	vedere al habitatului speciei	
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**

Nr	**Parametri**	**Descriere**
A.1.	Specia	*Picus canus* - 1218
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6 275 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din	Nu este cazul

	planul de management anterior	
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	5 334 – 7 217 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei -Păduri de foioase și mixte ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**

Nr	**Parametri**	**Descriere**
A.1.	Specia	*Strix uralensis* – 1289

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	18931 ha -toate tipurile de păduri și păduri în tranziție, altitudini până la 1800 m
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare;

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Tetrao urogallus*, Cod EUNIS – 1315, Cod Natura 2000 A108
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	35345 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul; planul de management se realizează pentru prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	35345 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată speciei a fost stabilită prin identificarea habitatelor specifice acesteia de la nivelul sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a	

	habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică.
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de	

	vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința a fost apreciată ca fiind favorabilă.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința este cunoscută.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**

6.1.3. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Aegolius funereus*– 850
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	+ – crescătoare
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute

C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	U1 – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

	inadecvată		

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Alcedo atthis* – 855
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	x – necunoscut.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	x – necunoscut.
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informaţii în ceea ce priveşte efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală	Tendință	Raportul dintre	Perspective	Figura

a parametrului	viitoare a parametrului	valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului		

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Aquila chrysaetos* – 894
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal

	și suprafața habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile,
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Aquila pomarina* – 899

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	x - necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	x - necunoscută
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	X - perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	U1 - nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Bonasa bonasia* – 913
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	> - mai mare
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile

C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Bubo bubo* – 919
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	x - necunoscută

C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	X - perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	U1 - nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile -	Nefavorabile - rele	Necunoscută

	inadecvate		

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Caprimulgus europaeus*– 941
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute

C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Ciconia nigra* – 970
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	x - necunoscută

C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	x - necunoscută
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	X - perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	U1 - nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare	Perspective	Figura

		a parametrului		

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	**Nefavorabile - inadecvate**	**Nefavorabile - rele**	**Necunoscută**

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Circaetus gallicus* – 972
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	

		0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Crex crex* – 995
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	x – necunoscut
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Dendrocopos leucotos* – 1007
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă

C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației Această activitate poate genera impact la nivelul speciilor care cuibăresc în zona forestieră.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

	inadecvată		

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Dendrocopos medius* – 1011
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	x – necunoscut.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	x – necunoscut.
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației Această activitate poate genera impact la nivelul speciilor care cuibăresc în zona forestieră.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Dryocopus martius* – 1014
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune

C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației Această activitate poate genera impact la nivelul speciilor care cuibăresc în zona forestieră.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Falco peregrinus* – 1038
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Ficedula albicollis* – 1043
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune

C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației Această activitate poate genera impact la nivelul speciilor care cuibăresc în zona forestieră.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Ficedula parva* – 1045
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației

		Această activitate poate genera impact la nivelul speciilor care cuibăresc în zona forestieră.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Glaucidium passerinum* – 1067
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru	

	starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	> - mai mare
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Lanius collurio* – 1098
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	> – mai mare
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	U2 – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	- – descrescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	> – mai mare
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – nefavorabile – inadecvate

C.9	Perspectivele speciei în viitor	U1 – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Ridicat - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat ridicat asupra speciei, afectând major viabilitatea pe termen lung a speciei; K02.01 schimbarea compoziției de specii -succesiune Sfrânciocul roșiatic fiind legat de pajiști cu tufe și tufărișuri, împădurirea naturală a acestora poate rezulta în dispariția habtatului adecvate speciei.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Pernis apivorus* – 1195

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	> - mai mare
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Picoides tridactylus* – 1217
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune

C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației Specia fiind dependentă de arborii de rășinoase lâncezi sau morți -hrănindu-se preponderent cu Ipidae, este foarte vulnerabilă la exploatările forestiere în doborâturi. Păstrarea lemnului mort pe picior și lăsarea neatinsă a doboâturilor în zonele de protecție / conservare specială este esențială.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile -	Nefavorabile - rele	Necunoscută

	inadecvate		

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Picus canus* - 1218
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile

C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației Această activitate poate genera impact la nivelul speciilor care cuibăresc în zona forestieră.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Strix uralensis* – 1289
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă

C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile,
C.9	Perspectivele speciei în viitor	U1 – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Tetrao urogallus*, Cod EUNIS – 1315, Cod Natura 2000 A108
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	> - mai mare
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei	

	și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

6.1.4. Evaluarea globală a speciei

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Aegolius funereus*– 850
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informații suplimentare	Minuniţa este caracteristică și comună zonelor împădurite de conifere, dar este prezentă și în cele de amestec cu foioase. Conform ultimelor studii, la nivel european, populația fluctuează. Întrucât nu există date din trecut, nu se poate estima o tendință populațională a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Alcedo atthis* – 855
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

D.6.	Informații suplimentare	Specia nu a fost identificată în aria protejată, și, deși nu se exclud apariții accidentale, neavând un habitat adecvat, se propune eliminarea ei din lista speciilor din sit.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Aquila chrysaetos* – 894
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	Metodologia de evaluare a stării de conservare din punctul de vedere a calității habitatelor: Există trei aspecte esențiale în cazul acvilei de munte în ceea ce privește calitatea habitatului: 1. existența a suficiente locuri de cuibărire, 2. populații sănătoase ale speciilor de pradă - suficientă hrană, 3. nivelul redus a presiunilor antropice relevante, ca de ex. deranjul sau braconajul. Analiza acestor aspecte: 1. Existența locurilor de cuibărit: nu a fost realizat un studiu specific, dar, dat fiind faptul, că există relativ multe habitate de stâncărie respectiv multe păduri

		bătrâne, acest aspect nu pare limitativ în ROSPA0084 Munții Retezat. Suprafața stâncăriilor adecvate cu siguranță nu s-a schimbat semnificativ în ultimele decenii. Suprafața pădurilor bătrâne este considerabil mai mare decât în alte regiuni similare. Considerăm, deci, că din acest punct de vedere habitatul este adecvat cuibăritului. 2. Populația animalelor de pradă: nu deținem informații despre tendințele acestora. Nu deținem informații din ROSPA0084 Munții Retezat despre importanța diferitelor specii de pradă în compoziția hranei acvilelor, dar următoarele specii cel mai probabil au un rol important: ◦ căprioara, capra neagră, mistrețul, cerbul, oaia -în cazul acestor specii pot fi capturate puii, sau pot fi consumate ca leșuri. ◦ cocoșul de munte, ierunca și alte specii de păsări de talie mare sau mijlocie ◦ marmota Datorită lipsei de informații nu poate fi evaluată habitatul speciei din acest punct de vedere. 3. Presiunile antropice: în cursul ieșirilor pe teren nu au fost înregistrate presiuni semnificative. Singura presiune identificată care poate avea efecte negative este turismul. Totuși, considerăm, că acesta are un efect redus momentan asupra acvilelor din două motive: pe de o parte există suprafețe întinse unde intensitatea turismului este relativ redusă, astfel acvilele sunt puțin limitate în căutarea hranei, iar locurile de cuibărit sunt de obicei greu accesibile, prin urmare nu sunt deranjate. Pe de altă parte acvila de munte cuibărește devreme, iar în perioada când turismul devine mai intens -din iulie, acvilele aproape au terminat cuibăritul. Nu avem

		informații despre cealaltă amenințare potențială foarte importantă, anume braconajul -inclusiv otrăvirea, dar populația pare sănătoasă din punct de vedere a structurii pe vârste, astfel nivelul acestuia este probabil redus sau inexistent.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Aquila pomarina* – 899
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	U1 - nefavorabile - inadecvate
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	x - este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	Specia nu a fost identificată în timpul observațiilor deși acoperirea a fost foarte bună. Nu putem exclude însă ca specia poate cuibări pe suprafața sitului. Din acest motiv nu se poate evalua tendința, magnitudinea și starea de conservare a speciei. Mărimea populația speciei a fost evaluată conform extrapolărilor din literatura de specialitate la nivelul habitatului evaluat ca fiind adecvat existent la nivelul sitului, cuibărirea acestei specii nefiind dovedită de inventarierile desfășurate pentru prezentul plan de management.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Bonasa bonasia* – 913
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul; starea globală a fost evaluată ca favorabilă.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	Deși mărimea populației evaluată prin inventarierile desfășurate este mai mică față de cea de referință listată în formularul standard al sitului, nu se cunoaște mecanismul prin care a fost determinată aceasta. Nu excludem posibilitatea ca mărimea de referință să fi fost supraevaluată, precum nu putem exclude ca populația a cunoscut un declin în ultimii 5-6 ani. Inventarierile ulterioare desfășurate pe perioada implementării ne vor furniza date concrete cu privire la acest aspect. Totodată propunem ca mărimea populației de referință pentru starea de consevare favorabilă să fie transpusă ca fiind cea de la momentul actual, populație rezultată în urma inventarierilor desfășurate pentru prezentul plan de management.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Bubo bubo* – 919
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	U1 - nefavorabile - inadecvate
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	x - este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	Specia nu a fost identificată în timpul monitorizărilor. Buha este o specie problematică, iar majoritatea monitorizărilor din alte zone ale României nu au avut succes. Nu putem exclude cuibărirea acesteia, iar habitatul de pe suprafața sitului pare propice pentru aceasta specie.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Caprimulgus europaeus*– 941
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendința stării globale de	x – este necunoscută

	conservare a speciei	
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informații suplimentare	Caprimulgul se întâlnește prin poieni sau pășuni mari și rare cu arbori seculari. Nu există date din trecut referitoare la habitat, prin urmare nu putem evalua o tendință globală a acesteia. Conform ultimelor studii, populația la nivel european a speciei, este stabilă.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Ciconia nigra* – 970
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	U1 - nefavorabile - inadecvate
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	x - este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	Specia nu a fost identificată în timpul observațiilor deși acoperirea a fost foarte bună. Nu putem exclude însă ca specia poate cuibări pe suprafața sitului. Din acest motiv nu se poate evalua tendința, magnitudinea și starea de

		conservare a speciei. Mărimea populația speciei a fost evaluată conform extrapolărilor din literatura de specialitate la nivelul habitatului evaluat ca fiind adecvat existent la nivelul sitului, cuibărirea acestei specii nefiind dovedită de inventarierile desfășurate pentru prezentul plan de management.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Circaetus gallicus* – 972
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul; starea globală a fost evaluată ca favorabilă.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Crex crex* – 995
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informații suplimentare	Întrucât este o specie caracteristică zonelor joase, cum sunt pășunile și fânețele umede, dar și culturile agricole - cereale, mazăre, rapiţă, trifoi, cartofi, populația din sit nu este mare. Nu există date din trecut referitoare la habitat, prin urmare nu putem evalua o tendință globală a acesteia. Conform ultimelor studii, populația la nivel european a speciei, este stabilă.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Dendrocopos leucotos* – 1007
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută

D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informații suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Dendrocopos medius* – 1011
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informații suplimentare	Specia nu a fost identificată în aria protejată, și, deși nu se exclud apariții accidentale, neavând un habitat adecvat, se propune eliminarea ei din lista speciilor din sit.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Dryocopus martius* – 1014
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informații suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Falco peregrinus* – 1038
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	Metodologia de evaluare a stării de conservare din punctul de vedere a calității habitatelor: Există trei aspecte esențiale în cazul șoimului călător în

		ceea ce privește calitatea habitatului: 1. existența a suficiente locuri de cuibărire 2. populații sănătoase ale speciilor de pradă - suficientă hrană. 3. nivelul redus a presiunilor antropice relevante, ca de ex. deranjul sau braconajul. Analiza acestor aspecte: 1. Existența locurilor de cuibărit: singurul tip de habitat, care poate fi considerat limitativ, sunt stâncăriile. Habitate de stâncărie adecvate -sub 1500 m altitudine există într-o mare parte a ariei parcului. Calitatea acestor habitate este bună și, cu toate că nu există un astfel de studiu, este ușor de văzut că acest aspect nu s-a schimbat aproape deloc în ultimele decenii. 2. Populația animalelor de pradă: nu deținem informații despre tendințele populaționale ale acestora, dar dat fiind faptul, că populația speciei este stabilă sau în creștere, foarte probabil și populațiile păsărilor vânate sunt în stare adecvată de conservare. 3. Presiunile antropice: în cursul ieșirilor pe teren nu au fost înregistrate presiuni semnificative. Singura presiune identificată, care teoretic poate avea efecte negative este turismul și deranjul creat de aceasta în habitatele de cuibărit. Totuși, considerăm, că acesta are un efect redus momentan asupra șoimilor pentru că locurile de cuibărit sunt de obicei în stâncării greu accesibile, pe stânci nefolosite pentru alpinism, prin urmare nu sunt deranjate. Nu avem informații despre cealaltă amenințare potențială foarte importantă, anume braconajul -inclusiv otrăvirea, dar populația pare sănătoasă, astfel nivelul acestuia este

		probabil redus sau inexistent.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Ficedula albicollis* – 1043
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informații suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Ficedula parva* – 1045
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută

D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informații suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Glaucidium passerinum* – 1067
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul; starea globală a fost evaluată ca favorabilă.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	Mărimea populației de ciuvică evaluată în prezentul plan de management este cu mult mai mare decât populația listată în formularul standard. Totodată propunem ca mărimea populației de referință pentru starea de consevare favorabilă să fie transpusă ca fiind cea de la

		momentul actual, populație rezultată în urma inventarierilor desfășurate pentru prezentul plan de management.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Lanius collurio* – 1098
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informații suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Pernis apivorus* – 1195
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria

		naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul; starea globală a fost evaluată ca favorabilă.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	Deși mărimea populației evaluată prin inventarierile desfășurate este mai mică față de cea de referință listată în formularul standard al sitului, nu se cunoaște mecanismul prin care a fost determinată aceasta. Nu excludem posibilitatea ca mărimea de referință să fi fost supraevaluată, precum nu putem exclude ca populația a cunoscut un declin în ultimii 5-6 ani. Inventarierile ulterioare desfășurate pe perioada implementării ne vor furniza date concrete cu privire la acest aspect. Totodată propunem ca mărimea populației de referință pentru starea de consevare favorabilă să fie transpusă ca fiind cea de la momentul actual, populație rezultată în urma inventarierilor desfășurate pentru prezentul plan de management.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Picoides tridactylus* – 1217
A.2.	Tipul populației speciei în	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă

	aria naturală protejată	
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informații suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Picus canus* - 1218
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informații suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Strix uralensis* – 1289
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informații suplimentare	Huhurezul mare este o pasăre caracteristică zonelor acoperite cu păduri de foioase și mixte, care au suprafețe deschise largi. În România în general apare până la o altitudine de 1.600 m, dar cu ocazia acestui recensământ a fost observat și la altitudinea de 1800, respectiv 1950 m. În Parcul Național Retezat predomină pădurile de conifere, tip de pădure mai puțin preferată de această specie. Întrucât nu există date vechi, nu se poate estima o tendință populațională a speciei. Conform ultimelor studii, populația la nivel european este în creștere.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Tetrao urogallus*, Cod EUNIS – 1315, Cod Natura 2000 A108
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul; starea globală a fost evaluată ca favorabilă.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	Deși mărimea populației evaluată prin inventarierile desfășurate este mai mică față de cea de referință listată în formularul standard al sitului, nu se cunoaște mecanismul prin care a fost determinată aceasta. Nu excludem posibilitatea ca mărimea de referință să fi fost supraevaluată, precum nu putem exclude ca populația a cunoscut un declin în ultimii 5-6 ani. Inventarierile ulterioare desfășurate pe perioada implementării ne vor furniza date concrete cu privire la acest aspect. Totodată propunem ca mărimea populației de referință pentru starea de consevare favorabilă să fie transpusă ca fiind cea de la momentul actual, populație rezultată în urma inventarierilor desfășurate pentru prezentul plan de management.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

	inadecvată		

6.3. Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din ROSCI0217 Retezat

6.3.1. Evaluarea stării de conservare habitatelor neforestiere de interes comunitar

Habitul 3220 Râuri alpine și vegetația herbacee de pe malurile lor

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**3220**
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	2,8347 ha -valoare efectivă a suprafeței, rezultată din inventarieri și cartări directe, efectuate în teren.
E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	0,00036% -valori de 0-2% corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000.

E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	nesemnificativă.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul, nu există un plan de management anterior. Evaluarea suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	2,8347 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Deoarece evaluarea suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată, s-a apreciat că suprafața de referință pentru starea favorabilă a habitatului este suprafața măsurată în urma studiilor de inventariere în teren și cartografiere. Măsurătorile actuale s-au făcut pe teren, prin trasarea cu ajutorul unității GPS a conturului segmentului de habitat. Prin însumarea suprafețelor segmentelor se obține suprafața habitatului în aria protejată.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și	≈ – aproximativ egal.

	suprafaţa actuală ocupată	
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.

E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV – favorabilă.
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat -E.11. este stabilă **ŞI** *Raportul dintre suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat şi suprafaţa actuală ocupată - E.10. are valoarea =* **ŞI** *nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative -E.17.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**3220**
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcţiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiţii bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce priveşte structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	U1 – nefavorabilă - inadecvată.
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	0 – este stabilă.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Habitatul 3220, cu variantele românești R5416, R5418, R5420, identificat la marginea izvoarelor și pâraielor lin curgătoare din etajele subalpin și alpin este afectat în principal de pășunatul cu ovine. Izvoarele, mai ales cele din subalpin, sunt uneori folosite pentru adăparea animalelor, solurile și vegetația din jurul lor fiind astfel puternic răscolite. Fragmente de habitat afectate de pășunat s-au observat mai ales pe platoul Radeș-Zlata și lacul Zănoaga, unde s-au observat fitocenoze în care speciile edificatoare erau pășunate și cu acoperire mică.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă–rea	Necunoscută
	Structura și funcţiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiţii bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce priveşte structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice; -F.3.		

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**3220**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	- – descrescătoare.
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	> – mai mare.

G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	U2 – perspective inadecvate
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. La nivelul habitatului 3220, au fost sesizați puțini factori de impact, astfel: **Presiuni actuale:** **A04.02.02**: Pășunatul ne-intensiv al oilor, are în general un impact negativ mediu asupra habitatului 3220 vizat de proiect. Habitatul 3220, identificat la marginea izvoarelor și pâraielor lin curgătoare din etajele subalpin și alpin, este afectat în principal de pășunatul cu ovine. Izvoarele, mai ales cele din subalpin, sunt uneori folosite pentru adăparea animalelor, solurile și vegetația din jurul lor fiind astfel puternic răscolite. Fragmente de habitat afectate de pășunat s-au observat mai ales în zona lacurilor Galeș, Bucura, Florica, Ana, Viorica, Lia, pe platoul Radeș-Zlata și lacul Zănoaga, unde s-au observat fitocenoze în care speciile edificatoare erau pășunate și cu acoperire mică. Speciile edificatoare sunt afectate de pășunat în anumite zone din aria naturală protejată. **G01.04 Drumeții montane, alpinism** – a fost observată pe Râu de Mori, în zona Lacurilor Galeș, Bucura, Lia, Viorica, Florica, Ana având un impact scăzut asupra habitatului 3220 și pe Valea Pietrele unde se manifestă cu un impact mediu asupra habitatului 3220. **I02:** În anumite zone din aria naturală protejată s-a observat prezența speciilor nitrofile -cum ar fi Rumex alpinus, cu un număr mare de exemplare în zonele suprapășunate din vecinătatea habitatului 3220. Presiunea se manifestă cu impact scăzut asupra habitatului 3220 între Lacurile Viorica și Lia și cu

		impact mediu pe traseul dintre Gura Zlata și Lacul Zănoaga, la ieșirea din jnepeniș, spre Platoul Radeș-Zlata. **K02.03 Eutrofizare -naturală:** Izvoarele, mai ales cele din subalpin, sunt uneori folosite pentru adăparea animalelor, solurile și vegetația din jurul lor fiind astfel puternic răscolite. Presiunea a fost observată cu impact scăzut asupra habitatului 3220 între Lacurile Viorica și Lia.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat - G.6.		

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.

E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**3220**
H.3	Starea globală de conservare a tipului de habitat	U1 – nefavorabilă - inadecvată
H.4	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă.
H.5	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea globală de conservare a habitatului 3220 în aria naturală protejată, la momentul efectuării investigaţiilor în teren, era U1 – nefavorabilă – inadecvată. În anumite zone habitatul este reprezentat de fitocenoze în care s-a observat influenţa antropo-zoogenă, presiunile actuale identificate putând conduce în viitor la o diminuare a suprafeței habitatului. Analizând parametrii în funcție de care se evaluează starea globală de conservare a habitatului 3220 și corespondența cu habitatele din România, în aria naturală protejată, s-a stabilit că: Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18 este FV – favorabilă; Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4. este U1 – nefavorabilă – inadecvată și Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5 este U2 – perspective inadecvate.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Un parametru este în stare favorabilă și ceilalți doi parametri sunt în stare nefavorabilă-inadecvată. *Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17 este favorabilă;* *Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4. este U1 – nefavorabilă -inadecvată.* *Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5 este U2 – perspective inadecvate.*		

Habitatul 3230 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu *Myricaria germanica*

Habitatul 3230 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu *Myricaria germanica* nu a fost identificat pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat pe durata campaniilor de inventariere-cartare realizate în teren în perioadele august 2019 și iulie 2020. Posibil să fie prezent foarte izolat și restrâns pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0217.

Bazat pe căutările sistematice efectuate în perioada 2019-2020, putem deduce că habitatul 3230 probabil nu se dezvoltă în limitele sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat, dar deocamdată nu putem exclude cu absolută siguranţă prezenţa acestuia. Dintre transectele cu puncte de probă, cele cu poteţial mare pentru apariţia speciei edificatoare *Myricaria germanica*, și implicit a habitatului vizat, sunt situate pe limita sudică a sitului, de-alungul Jiului de Vest.

În iulie 2020 s-a regăsit un fragment de habitat 3230 cu o suprafaţă de 0,1 ha, în afara sitului, la o distanţă de 1,27 km de limitele sud-estice ale sitului. Habitatul se află pe Valea Lazărului. Având în vedere că există condiţii ecologice similare și mai sus pe Valea Lazărului, cât și pe Valea Morii, Valea Zănoaga și Valea Buta, se recomandă includerea acestora în limitele sitului, pe o porţiune delimitată de Valea Zănoaga, continuind cu Valea Lazărului spre sud, până la confluenţa cu Jiul de Vest și Valea Buta pe partea de vest, pentru a asigura o protecţie deplină a acestor habitate de tip 3230.

Habitatul 3240 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu *Salix elaeagnos*

Habitatul 3240 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu *Salix elaeagnos* nu a fost identificat pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat pe durata campaniilor de inventariere-cartare realizate în teren în perioadele august 2019 și iulie 2020. Posibil să fie prezent foarte izolat și restrâns pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0217.

Dacă se consideră că numai asociaţia *Hippophaë-Salicetum elaeagni* reprezintă habitatul 3240 la noi, atunci acest habitat nu este prezent în aria studiată, cel puţin bazat pe căutările recente. Habitatul 3240 nu a fost localizat nici în inventarieri anterioare pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat. Ca urmare a lipsei speciei edificatoare pentru asociaţia *Hippophaë-Salicetum elaeagni -Hippophaë rhamnoides* și a compoziției specifice diferite a fragmentelor de vegetație ripariană, nu putem să le încadrăm cu siguranţă pe acestea la categoria habitatelor de tip 3240.

Specia caracteristică *Salix eleagnos* este prezentă în sit, împreună cu *Salix purpurea, S. daphnoides, S. alba, S. caprea, S. pentandra, Alnus incana, Calamagrostis pseudophragmites, Epilobium angustifolium*, doar în număr foarte redus pe unele porţiuni analizate pe Râul Mare, Lăpușnicul Mare și Jiul de Vest și astfel cu greu ar putea fi aceste fragmente încadrate la asociaţia *Salicetum elaeagni-purpureae*. Această asociaţie şi-ar găsi pe zonele studiate necesităţiile ecologice pentru dezvoltare -prundişuri cu pietriș, nisip și bolovăniş- fiind semnalată din alte ţări Europene pe depozite de pietriş ale cursurilor de apă montane și boreale nordice, dar acolo sunt

caracterizate de dominanţa absolută a speciei *Salix eleagnos*. Pe cursul Râului Mare și al Lăpușnicului Mare fragmentele de vegetația cu *Salix purpurea* și *Salix eleagnos* reduse în suprafaţă, alternează cu fâşii ripariene dominate de *Alnus incana* și buruienişuri de ierburi înalte de-a lungul apei -diferite formaţiuni din cadrul habitatului Natura 2000 cod 6430.

Habitul 7140 Mlaştini turboase de tranziţie și turbarii mișcătoare

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importană europeană
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**7140**
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	9,68 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	2,6% din suprafața la nivel național, aproximată la circa 380 ha, stare de conservare U1 -nefavorabilă - inadecvată
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în	nesemnificativă

	aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Evaluarea suprafeței ecosistemului se face pentru prima dată.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	10 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Metoda releveului.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	1

E.11	Tendinţa actuală a suprafeţei tipului de habitat	- – descrescătoare,
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	nu
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	**Suprapășunatul cu ovine, în etajul subalpin și alpin.**
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	**mare**
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	-
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat	U2 – nefavorabilă - rea

	din punct de vedere al suprafeței ocupate	
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	- – se înrăutăţeşte
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	-

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Declin mare al suprafeței habitatului, echivalent unei pierderi de 5% din suprafaţa habitatului în ultimii 5 ani - corespunde unei pierderi de 1% pe an, iar valoarea este orientativă și poate diferi de la habitat la habitat dacă se justifică *-E.15/ -E.16.* **SAU** *Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată -E.3* este mai mică cu mai mult de 10% faţă de *Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată -E.8. sau Raportul dintre suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa*	

		actuală ocupată -E.10. are valoarea >> **SAU** există schimbări majore în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate -*E.17.*	

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**7140**
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce priveşte structura și funcţiile habitatului -incluzând și speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	U2 – nefavorabilă - rea
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	- – se înrăutăţeşte
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din	-

	punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
		Mai mult de 25% din suprafaţa tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce priveşte structura și funcţiile habitatului -incluzând și speciile sale tipice; -F.3.	

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**7140**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	- – descrescătoare,
G.4	Raportul dintre suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă	> – mai mare,

	și suprafața tipului de habitat în viitor	
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	U1 – perspective rele
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Ridicat - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat ridicat asupra tipului de habitat, afectând major viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat Există o singură presiune cu efect cu adevărat relevant asupra acestui tip de habitat, pășunatul intensiv cu ovine -în cele mai multe areale sau cel neintensiv -din cauza poziționării unor areale la periferia ariei de acțiune al unor stâne, subdivizată în două tipuri: A04.01,02 – pășunatul intensiv al oilor în aproape toate arealele, cu excepția cursului mijlociu și inferior al Bucurei, lacul Pietrele, tăurile din Valea Rea, Zănoguța, Slăveiu A04.02.02 – pășunatul extensiv al oilor înarealul Gemenele -în pofida interdicției stricte, tăurile văii Rele, Slăveiu, lacul Pietrele.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat nu este asigurată

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect foarte mare	

		asupra tipului de habitat -G.6; **SAU** *perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5* sunt rele SAU *viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat nu este asigurată -G.7.*	

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**7140**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	U2 – nefavorabilă - rea
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	- – se înrăutăţeşte
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	În cea mai mare parte, turbăriile din etajul boreal, subalpine și alpin din Retezat sunt supuse efectelor devastatoare ale suprapășunatului cu ovine. Mai ales devastarea complexelelor de turbării din bazinele superioare ale văilor Judele și Bucura, foarte valoroase din punct de vedere conservativ și biogeografic, au

		înregistrat deja pierderi majore în acest sens. Chiar și micile turbării din jurul lacurilor glaciare din Rezervația Științifică Gemenele sunt afectate de suprapășunat, turmele intrând aici noaptea sau în perioadele cu vreme mai închisă, când circulația este mult mai redusă în regiune. Turbăriile aflate încă în stare de conservare bună, cum sunt cele din bazinul Valea Rea, bazinul mijlociu al văii Bucura sau cele din jurul Tăului Pelegii, sunt în pericol major de a intra și ele în viitor în raza suprapășunatului cu ovine.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Unul sau mai mulţi parametri sunt în stare rea.	

Habitul 7240* Vegetație pioniera alpina cu *Caricion bicoloris-atrofuscae*

Habitatul, ca și singura sa specie edificatoare din Munții Retezat, *Juncus alpinoarticulatus,* nu au fost identificate în cadrul sitului. Au fost explorate fără success pantele sudice și sud-estice ale vf. Slăveiu, între 1600 – 2100 m, din Poiana Pelegii până în arealul vârfului și valea Buta între 1000 – 1700 m, cele două locații date în literature pentru specia *Juncus alpinoarticulatus* din Munții Retezat, deocamdată fără succes.

Habitatul 4060 Tufărişuri alpine și boreale

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**4060**
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	6500 - 6600 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 150.000 ha -Mihăilescu et al., 2015. Raportul: 4,33 - 4,4%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativă

Nr	Parametru	Descriere
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	6500 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.

Nr	Parametru	Descriere
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**4060**
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcţiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută

Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**4060**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04 -păşunatul - scăzută D01.01 -poteci, trasee, trasee pentru ciclism - scăzută F04.02 -colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure etc. -

Nr	Parametru	Descriere
		scăzută G01.04 -drumeții montane, alpinism, speologie - scăzută J01.01 -incendii - scăzută K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție A04, D01.01, G01.04: Culmea Zlata, Capu Gaieriului, Păşunea Lănciţ, Scorota, Muntele Piule, Piatra Iorgovanului, Merile, Culmea Păpuşa, L. Păpuşa, Culmea Poienii, Platforma Borăscu, Baicu, Culmea Prelucele-Retezat, Faţa Crovului, L. Slăveiu, Platoul Radeş-Zlata, Stâna de Râu, Paltina, Vale pr. Galbena, Vf. Micuşa-Munţii Scărişoara-Vf. Bulzului, Şaua Iepii, Culmea Mocirliu, Ţarcu, Vf. Olanelor, Valea Galeşului, Culmea Galeşu, Cracu Slăveiului, Vf. Brădetului, Faţa Pinului, Buta, Piscul Păpuşii-Şaua Custurii, Culmea Străunile, pr. Branului-T. Gugu, Soarbele, Nedeia, Valea Mării, Culmea Lazărului, Culmea Slăveiu, La Stănuleţi, Păşunea Cosma, Stâna Gorovii, Culmea Lănciţa, Capu Prislop, L. Ştevia, Culmea Vuilasa, L. Ciomfu Mic, Vf. Lazărului-Vf. Gruniu, Vf. Pleşa, Pr. Izvorul Bucurei, La Clince, L. Zănoaga, Valea Lăpuşnicu Mare, T. Turcelu, L. Iezer, Culmea Valea Rea, Vf. Branu, Muntele Moraru, Vf. Valea Rea, Valea Pietrele, T. Adânc, Vf. Judele, L. Albastru-L. Agăţat, Vf. Saşilor-L. Zănoaga Mică, Piciorul Pelegii, Curmătura Bucurii, L. Viorica, L. Ana-L. Lia, T. Stânişoara, Culmea Pietrele, Culmea Lolaia, L. Ciomfu Mare, T. Pietricelele, Valea Stânişoara, pr. Corciova, T. Ţapului, Vf. Sincului, Godeanu, Culmea Nevoia, Vf. Soju, Vf. Ciocănaşu, Vf. Gugu, Vf. Custurii. Distribuție F04.02: Păşunea Lănciţ, Muntele Piule, Culmea Poienii, Faţa Crovului, Stâna de Râu, Vale pr. Galbena, Platforma Borăscu, Merile, Vf. Olanelor, Vf. Micuşa-Munţii Scărişoara-Vf. Bulzului, Platoul Radeş-Zlata, Soarbele, Nedeia, Cracu Slăveiului, La Stănuleţi, Piatra Iorgovanului, Păşunea Cosma, Stâna Gorovii, Capu Prislop, Paltina, Scorota, Vf. Lazărului-Vf. Gruniu, L. Iezer, Culmea Vuilasa, Culmea Valea Rea, Valea

Nr	Parametru	Descriere
		Mării, Muntele Moraru, Baicu, L. Ciomfu Mare, Valea Stânişoara, Vf. Sincului, Godeanu, Culmea Nevoia, Vf. Ciocănaşu, Vf. Gugu, Culmea Mocirliu, Vf. Branu. Distribuție J01.01: Vf. Micuşa-Munţii Scărişoara-Vf. Bulzului. Distribuție K01.01: Vf. Judele, Platforma Borăscu. **Ameninţări viitoare:** A04 -păşunatul - scăzută D01.01 -poteci, trasee, trasee pentru ciclism - scăzută F04.02 -colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure etc. - scăzută G01.04 -drumeții montane, alpinism, speologie - scăzută J01.01 -incendii - scăzută K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție A04, D01.01, G01.04: Culmea Zlata, Capu Gaieriului, Păşunea Lănciţ, Scorota, Muntele Piule, Piatra Iorgovanului, Merile, Culmea Păpuşa, L. Păpuşa, Culmea Poienii, Platforma Borăscu, Baicu, Culmea Prelucele-Retezat, Faţa Crovului, L. Slăveiu, Platoul Radeş-Zlata, Stâna de Râu, Paltina, Vale pr. Galbena, Vf. Micuşa-Munţii Scărişoara-Vf. Bulzului, Şaua Iepii, Culmea Mocirliu, Ţarcu, Vf. Olanelor, Valea Galeşului, Culmea Galeşu, Cracu Slăveiului, Vf. Brădetului, Faţa Pinului, Buta, Piscul Păpuşii-Şaua Custurii, Culmea Străunile, pr. Branului-T. Gugu, Soarbele, Nedeia, Valea Mării, Culmea Lazărului, Culmea Slăveiu, La Stănuleţi, Păşunea Cosma, Stâna Gorovii, Culmea Lănciţa, Capu Prislop, L. Ştevia, Culmea Vuilasa, L. Ciomfu Mic, Vf. Lazărului-Vf. Gruniu, Vf. Pleşa, Pr. Izvorul Bucurei, La Clince, L. Zănoaga, Valea Lăpuşnicu Mare, T. Turcelu, L. Iezer, Culmea Valea Rea, Vf. Branu, Muntele Moraru, Vf. Valea Rea, Valea Pietrele, T. Adânc, Vf. Judele, L. Albastru-L. Agăţat, Vf. Saşilor-L. Zănoaga Mică, Piciorul Pelegii, Curmătura Bucurii, L. Viorica, L. Ana-L. Lia, T. Stânişoara, Culmea Pietrele, Culmea Lolaia, L. Ciomfu Mare, T. Pietricelele, Valea Stânişoara, pr.

Nr	Parametru	Descriere
		Corciova, T. Ţapului, Vf. Sincului, Godeanu, Culmea Nevoia, Vf. Soju, Vf. Ciocănaşu, Vf. Gugu, Vf. Custurii. Distribuție F04.02: Păşunea Lănciţ, Muntele Piule, Culmea Poienii, Faţa Crovului, Stâna de Râu, Vale pr. Galbena, Platforma Borăscu, Merile, Vf. Olanelor, Vf. Micuşa-Munţii Scărişoara-Vf. Bulzului, Platoul Radeş-Zlata, Soarbele, Nedeia, Cracu Slăveiului, La Stănuleţi, Piatra Iorgovanului, Păşunea Cosma, Stâna Gorovii, Capu Prislop, Paltina, Scorota, Vf. Lazărului-Vf. Gruniu, L. Iezer, Culmea Vuilasa, Culmea Valea Rea, Valea Mării, Muntele Moraru, Baicu, L. Ciomfu Mare, Valea Stânişoara, Vf. Sincului, Godeanu, Culmea Nevoia, Vf. Ciocănaşu, Vf. Gugu, Culmea Mocirliu, Vf. Branu. Distribuție J01.01: Vf. Micuşa-Munţii Scărişoara-Vf. Bulzului. Distribuție K01.01: Vf. Judele, Platforma Borăscu. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările			

viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; -G.6. **ŞI** *perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua sau viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**4060**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și

Nr	Parametru	Descriere
	globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **4060** *Tufărişuri alpine și boreale* în ROSCI0217 Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii și funcţiilor tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare - Mountford et al., 2008. Deşi presiunile identificate asupra acestui tip de habitat pot avea strict localizat o intensitate medie, efectul cumulat asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul 4070* Tufărişuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**4070***
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	7400 - 7450 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 24.000 ha -Mihăilescu et al., 2015. Raportul: 30,83 - 31,04%

Nr	Parametru	Descriere
	protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	7400 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de	≈ – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
	referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.

Nr	Parametru	Descriere
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date

			suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**4070***
F.3	Structura și funcţiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**4070***
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune

Nr	Parametru	Descriere
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04 -păşunatul - scăzută A10.01 -îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor - scăzută J01.01 -incendii - scăzută K04.03 -introducere a unor boli -patogeni microbieni - scăzută Distribuție A04, K04.03: Drăcşanu, Faţa Crovului, Galbena, Gugu, La Groapă, Lănciţiu, Păpuşa Mică, Piatra Iorgovanului, Pietrele Albe, Radeş, Şaua Iepii, Scărişoara, Soarbele, Stâna Lănciţiu, Valea Mării, Vf. Baicu, Vf. Nevoia, Vf. Zlata, Zănoaga. Distribuție A10.01, J01.01: Pietrele Albe. **Ameninţări viitoare:** A04 -păşunatul - scăzută A10.01 -îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor - scăzută J01.01 -incendii - scăzută K04.03 -introducere a unor boli -patogeni microbieni - scăzută Distribuție A04, K04.03: Drăcşanu, Faţa Crovului, Galbena, Gugu, La Groapă, Lănciţiu, Păpuşa Mică, Piatra Iorgovanului, Pietrele Albe, Radeş, Şaua Iepii, Scărişoara, Soarbele, Stâna Lănciţiu, Valea Mării, Vf. Baicu, Vf. Nevoia, Vf. Zlata, Zănoaga. Distribuție A10.01, J01.01: Pietrele Albe. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de

vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; -G.6. **ȘI** *perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua* sau *viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**4070***
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
	de habitat	
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **4070*** *Tufărişuri de Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium* în ROSCI0217 Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii și funcţiilor tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare - Mountford et al., 2008. Presiunile și amenințările identificate asupra acestui tip de habitat au un efect cumulat scăzut asupra acestuia, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul 4080 Tufărişuri subarctice de *Salix* spp.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	**Parametru**	**Descriere**
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**4080**
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	65 - 70 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.

Nr	Parametru	Descriere
	ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	
E.5	Raportul dintre suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 0,12 ha -Mihăilescu et al., 2015. Datele de referinţă la nivel naţional sunt eronate.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	65 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor,

Nr	Parametru	Descriere
	referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a	Nu există suficiente date.

Nr	Parametru	Descriere
	suprafeței tipului de habitat	
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru

			evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**4080**
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcţiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al	Nu este cazul.

	structurii și al funcţiilor specifice	
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**4080**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă

G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	X - Nu au fost identificate presiuni sau ameninţări asupra habitatului la momentul realizării activităţilor de teren. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; -G.6. **ŞI**			

perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua sau *viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**4080**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **4080** *Tufărişuri subarctice de Salix spp.* în ROSCI0217 Retezat este **favorabilă**.

Nr	Parametru	Descriere
		Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii și funcţiilor tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Întrucât nu au fost identificate presiuni sau amenințări asupra acestui tip de habitat și viabilitatea pe termen lung a acestuia este asigurată, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul 6150 Pajişti boreale și alpine pe substrate silicatice

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**6150**
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	2275 - 2400 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 150.000 ha -Mihăilescu et al., 2015. Raportul: 1,51 - 1,6%

Nr	Parametru	Descriere
	protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	nesemnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	2275 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de	≈ – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
	referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.

Nr	Parametru	Descriere
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele

			existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**6150**
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	U1 - nefavorabilă - inadecvată
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării și respectării măsurilor de management propuse.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice - F.3.		

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**6150**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru	≈ – aproximativ egal

	starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie Distribuție A04.01.02: Lacul Răsucit, Platforma Borăscu, Galbena, Piatra Iorgovanului, Paltina, Retezat, Păpuşa-Tăul Ţapului, Valea Rea, Culmea Păpuşa, Custura Mare, Vf. Lazărului, Vf. Gruniu, Slăveiu, Sub Piscul Păpuşii, Judele, Zănoaga, Vf. Micuşa, Pietrele, Scărişoara, Vf. Bulzului, Vf. Mare, Peleaga, Bucura, Drăcşanu, Lacul Agăţat, Vf. Mării, Gugu, Stânişoara, Vf. Zlata, Pietrele Albe, Şaua Scheiului, Sincu, Vf. Ţarcu, Vf. Baicu, Godeanu, M. Moraru, Branu, Căldarea Custurii, Şaua Iepii, Lănciţiu. **Ameninţări viitoare:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - medie Distribuție A04.01.02, J03.01: Lacul Răsucit, Platforma Borăscu, Galbena, Piatra Iorgovanului, Paltina, Retezat, Păpuşa-Tăul Ţapului, Valea Rea, Culmea Păpuşa, Custura Mare, Vf. Lazărului, Vf. Gruniu, Slăveiu, Sub Piscul Păpuşii, Judele, Zănoaga, Vf. Micuşa, Pietrele, Scărişoara, Vf. Bulzului, Vf. Mare, Peleaga, Bucura, Drăcşanu, Lacul Agăţat, Vf. Mării, Gugu, Stânişoara, Vf. Zlata, Pietrele Albe, Şaua Scheiului, Sincu, Vf. Ţarcu, Vf. Baicu, Godeanu, M. Moraru, Branu, Căldarea Custurii, Şaua Iepii, Lănciţiu. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau

		ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat - G.6. **ŞI** *perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune* **ŞI** *viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată - G.7.*		

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**6150**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	U1 – nefavorabilă - inadecvată
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării și respectării măsurilor de management propuse.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **6150** *Pajişti boreale și alpine pe substrate silicatice* în ROSCI0217 Retezat este **nefavorabilă-inadecvată**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii și funcţiilor tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, acesta se află în condiții nefavorabile-inadecvate, conform limitelor acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -

Nr	Parametru	Descriere
		Mountford et al., 2008. Suprapăşunatul afectează în mod special pajiştile edificate de *Festuca airoides -F. supina* și *Potentilla aurea* ssp. *chrysocraspeda -Potentilla ternata*, favorizând pătrunderea și extinderea speciei *Nardus stricta* până la codominanţa cu speciile tipice. Pe termen mediu și lung, în lipsa unui păşunat raţional, conform capacităţii de suport a pajiştilor, aceste fitocenoze se pot degrada și evolua înspre alte tipuri de vegetație -nardete. Efectul cumulat al presiunilor și ameninţărilor asupra tipului de habitat în viitor este mediu, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este nefavorabilă-inadecvată.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18 este necunoscută ***ŞI*** *Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4. este nefavorabil-inadecvată* ***ŞI*** *Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabil-inadecvată.*		

Habitatul 6170 Pajişti calcifile alpine și subalpine

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**6170**
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	600 - 650 ha

Nr	Parametru	Descriere
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 210.000 ha -Mihăilescu et al., 2015. Raportul: 0,29 - 0,31%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	nesemnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	600 ha

Nr	Parametru	Descriere
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

Nr	Parametru	Descriere
	actuală a suprafeței tipului de habitat	
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**6170**
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	U1 - nefavorabilă - inadecvată

F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării și respectării măsurilor de management propuse.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice - F.3.		

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**6170**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie Distribuție A04.01.02: Muntele Piule, Piatra Iorgovanului-Albele, Scorota, Paltina, Piatra Albă, Culmea Piule-Pleşa. **Ameninţări viitoare:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - medie Distribuție A04.01.02, J03.01: Muntele Piule, Piatra Iorgovanului-Albele, Scorota, Paltina, Piatra Albă, Culmea Piule-Pleşa. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau

		ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** *perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune* **ŞI** *viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată -G.7.*		

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere

E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**6170**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	U1 – nefavorabilă - inadecvată
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării și respectării măsurilor de management propuse.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **6170** *Pajişti calcifile alpine și subalpine* în ROSCI0217 Retezat este **nefavorabilă - inadecvată**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii și funcţiilor tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, acesta se află în condiții nefavorabile-inadecvate, conform limitelor acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare - Mountford et al., 2008. Suprapăşunatul reprezintă principala presiune asupra acestui tip de

		habitat, favorizând pătrunderea speciilor nedorite, ruderalizarea și pierderea de caracteristici specifice de habitat -de exemplu, scăderea bogăţiei specifice sub limitele acceptabile pentru starea favorabilă de conservare. Efectul cumulat al presiunilor și amenințărilor asupra tipului de habitat este mediu, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este nefavorabilă - inadecvată.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18 este necunoscută ***ŞI*** *Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4. este nefavorabil-inadecvată* ***ŞI*** *Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabil-inadecvată.*		

Habitatul 6230* Pajişti de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicatice din zone montane -şi submontane, în Europa continentală

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**6230***

Nr	Parametru	Descriere
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	450 - 500 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 220.000 ha -Mihăilescu et al., 2015. Raportul: 0,2 - 0,23%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	nesemnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a	450 ha

Nr	Parametru	Descriere
	tipului de habitat în aria naturală protejată	
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**6230***
F.3	Structura și funcţiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere	U1 - nefavorabilă - inadecvată

	al structurii și al funcţiilor specifice	
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării și respectării măsurilor de management propuse.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale - incluzând și speciile sale tipice -F.3.		

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**6230***
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	x – necunoscut
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	X – perspective necunoscute
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie A04.03 -abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului - medie G01.04 -drumeții montane, alpinism, speologie - scăzută I02 -specii native -indigene problematice - scăzută J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - medie K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - scăzută K02.02 -acumularea de material organic - medie K02.03 -eutrofizare -naturală - scăzută K04.05 -daune cauzate de erbivore -inclusiv specii de vânat -

Nr	Parametru	Descriere
		scăzută Distribuție A04.01.02, A04.03, G01.04, I02, J03.01, K02.01, K02.02, K02.03, K04.05: Stâna de Râu, Faţa Fetii, Culmea Drăcşanu, Capu Gaieriului, Ţarcu, Păşunea Cosma, Stâna Gorovii, Paltina, Platoul Radeş-Zlata, Piciorul Pelegii, Soarbele, Culmea Vălărească. **Ameninţări viitoare:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie A04.03 -abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului - medie G01.04 -drumeții montane, alpinism, speologie - scăzută I02 -specii native -indigene problematice - scăzută J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - medie K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - scăzută K02.02 -acumularea de material organic - medie K02.03 -eutrofizare -naturală - scăzută K04.05 -daune cauzate de erbivore -inclusiv specii de vânat - scăzută Distribuție A04.01.02, A04.03, G01.04, I02, J03.01, K02.01, K02.02, K02.03, K04.05: Stâna de Râu, Faţa Fetii, Culmea Drăcşanu, Capu Gaieriului, Ţarcu, Păşunea Cosma, Stâna Gorovii, Paltina, Platoul Radeş-Zlata, Piciorul Pelegii, Soarbele, Culmea Vălărească. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.

Nr	Parametru	Descriere
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** *perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt necunoscute* **ŞI** *viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată - G.7.*		

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.

Nr	Parametru	Descriere
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**6230***
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	U1 – nefavorabilă - inadecvată
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării și respectării măsurilor de management propuse.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **6230*** *Pajişti de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatice din zone montane -şi submontane, în Europa continentală* în ROSCI0217 Retezat este **nefavorabilă - inadecvată**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii și funcţiilor tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, acesta se află în condiții nefavorabile-inadecvate, conform limitelor acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare - Mountford et al., 2008.

Nr	Parametru	Descriere
		Atât păşunatul intensiv neraţional, cât și subpăşunatul/ lipsa păşunatului, contribuie semnificativ la deteriorarea structurii calitative a fitocenozelor prin: modificări ale compoziției floristice, creşterea abundenţei-dominanţei speciei *Nardus stricta* peste 50%, scăderea bogăției specifice, instalarea și extinderea vegetației lemnoase, instalarea și/sau proliferarea speciilor de plante nevaloroase etc. Presiunile actuale și amenințările viitoare identificate au un efect cumulat mediu asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Prin urmare, din punctul de vedere al perspectivelor sale viitoare, starea de conservare este nefavorabilă - inadecvată.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18 este necunoscută ***ŞI*** *Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice - F.4. este nefavorabil-inadecvată* ***ŞI*** *Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabil-inadecvată.*		

Habitatul 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**6430**
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	26 - 35 ha

Nr	Parametru	Descriere
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 487.500 ha -Mihăilescu et al., 2015. Datele de referinţă la nivel naţional posibil să fie eronate.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	26 ha

Nr	Parametru	Descriere
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

Nr	Parametru	Descriere
	actuală a suprafeței tipului de habitat	
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**6430**
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcţiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	FV – favorabilă

F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.

Nr	Parametru	Descriere
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**6430**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - scăzută I02 -specii native -indigene problematice - scăzută J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - scăzută K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - scăzută K02.03 -eutrofizare -naturală - scăzută L08 -inundații -procese naturale - medie Distribuție A04.01.02, I02, J03.01, K02.01, K02.03, L08: Valea Râul Mare, Valea Râul Şes, Valea Lăpuşnicu Mare. **Ameninţări viitoare:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - scăzută I02 -specii native -indigene problematice - scăzută J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - scăzută K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - scăzută K02.03 -eutrofizare -naturală - scăzută

Nr	Parametru	Descriere
		L08 -inundații -procese naturale - medie Distribuție A04.01.02, I02, J03.01, K02.01, K02.03, L08: Valea Râul Mare, Valea Râul Şes, Valea Lăpuşnicu Mare. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** *perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua* sau *viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**6430**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **6430** *Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin* în ROSCI0217 Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii și funcţiilor tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și

Nr	Parametru	Descriere
		structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare - Mountford et al., 2008. Principala presiune identificată asupra acestui tip de habitat este reprezentată de inundaţii/ viituri. Strict localizat/ punctiform presiunea poate avea o intensitate medie -de exemplu, de-a lungul cursului râului Lăpuşnicu Mare, iar viabilitatea habitatului poate fi afectată prin: degradarea stabilității malurilor prin intensificarea proceselor de eroziune a solului și manifestarea alunecărilor de teren, degradarea și/sau dislocarea totală sau parțială a fragmentelor de habitat, crearea unor nișe propice instalării speciilor nedorite, ș.a. Per ansamblu/raportat la întreaga suprafaţă a habitatului din aria naturală protejată însă, efectul cumulat asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul 6520 Fâneţe montane

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**6520**
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	72 - 80 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 380.000 ha -Mihăilescu et al., 2015. Raportul: 0,02%

Nr	Parametru	Descriere
	ocupată de acesta la nivel naţional	
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	nesemnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	72 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru	≈ – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
	starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.

Nr	Parametru	Descriere
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele

			existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**6520**
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	U1 - nefavorabilă - inadecvată
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării și respectării măsurilor de management propuse.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice - F.3.		

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**6520**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru	≈ – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
	starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A03.03 -abandonarea/lipsa cosirii - medie A04 -păşunatul - medie G02.02 -complex de ski - medie K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - medie K02.02 -acumularea de material organic - scăzută Distribuție A03.03, A04, K02.01, K02.02: Culmea Poienii-pr. Zlătuia, Pleşa, Râuşor, Stâna de Râu, Paltina, Poiana Pelegii, Stâna Pleşei, Râul Mare. Distribuție G02.02: Râuşor. **Ameninţări viitoare:** A03.03 -abandonarea/lipsa cosirii - medie A04 -păşunatul - medie G02.02 -complex de ski - medie J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - medie K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - medie K02.02 -acumularea de material organic - scăzută Distribuție A03.03, A04, J03.01, K02.01, K02.02: Culmea Poienii-pr. Zlătuia, Pleşa, Râuşor, Stâna de Râu, Paltina, Poiana Pelegii, Stâna Pleşei, Râul Mare. Distribuție G02.02: Râuşor. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau

Nr	Parametru	Descriere
		ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** *perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune* **ŞI** *viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată - G.7.*		

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**6520**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	U1 – nefavorabilă - inadecvată
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării și respectării măsurilor de management propuse.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **6520** *Fâneţe montane* în ROSCI0217 Retezat este **nefavorabilă - inadecvată**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii și funcţiilor tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, acesta se află în condiții nefavorabile-inadecvate, conform limitelor acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -

Nr	Parametru	Descriere
		Mountford et al., 2008. Abandonarea practicilor tradiționale de folosință și exploatare constituie principala presiune asupra acestui tip de habitat. Efectele acesteia se pot manifesta prin reducerea suprafeței fragmentelor de habitat -ca urmare a instalării și extinderii vegetației lemnoase, deteriorarea structurii calitative a fitocenozelor, prin modificări ale compoziției floristice, scăderea bogăției specifice, instalarea și proliferarea unor specii nedorite etc. Totodată, în fragmentele de habitat aflate în apropierea stânelor sau a târlelor, se dezvoltă o vegetație nitrofilă caracteristică, datorită acumulării unei cantități mari de dejecții, ce poate invada în timp covorul ierbos dacă nu este combătută prin lucrări specifice de întreţinere a pajiştilor. Presiunile actuale și amenințările viitoare identificate au un efect cumulat mediu asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Prin urmare, din punctul de vedere al perspectivelor sale viitoare, starea de conservare este nefavorabilă - inadecvată.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18 este necunoscută ***ŞI*** *Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4. este nefavorabil-inadecvată* ***ŞI*** *Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabil-inadecvată.*		

Habitatul 8110 Grohotişuri silicatice din etajul montan până în etajul nival -*Androsacetalia alpinae* și *Galeopsietalia ladani*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**8110**

Nr	Parametru	Descriere
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	800 - 900 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 300 ha -Mihăilescu et al., 2015. Datele de referinţă la nivel naţional posibil să fie eronate.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a	800 ha

Nr	Parametru	Descriere
	tipului de habitat în aria naturală protejată	
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**8110**
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcţiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct	Nu este cazul.

	de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**8110**

G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție K01.01: Faţa Scutaşi, Godeanu, Gugu, M-ţii Scărişoara, M. Moraru, Paltina, Pietrele Albe, Platforma Borăscu, Tăul Ţapului, Vf. Bulzului, Vf. Galbena, Vf. Godeanu, Vf. Mării, Vf. Nevoia, Vf. Zlata. **Ameninţări viitoare:** K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție K01.01: Faţa Scutaşi, Godeanu, Gugu, M-ţii Scărişoara, M. Moraru, Paltina, Pietrele Albe, Platforma Borăscu, Tăul Ţapului, Vf. Bulzului, Vf. Galbena, Vf. Godeanu, Vf. Mării, Vf. Nevoia, Vf. Zlata. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** *perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua* sau *viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**8110**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.

H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **8110** *Grohotişuri silicatice din etajul montan până în etajul nival -Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani* în ROSCI0217 Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii și funcţiilor tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare - Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul 8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin -*Thalspietea rotundifolii*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**8120**
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1,5 - 2,5 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.

Nr	Parametru	Descriere
	habitat în aria naturală protejată	
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 105 ha -Mihăilescu et al., 2015. Raportul: 1 - 2%
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	nesemnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	2 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor,

Nr	Parametru	Descriere
	starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a	Nu există suficiente date.

Nr	Parametru	Descriere
	suprafeței tipului de habitat	
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de

			conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**8120**
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcţiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din	Nu este cazul.

	punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă – rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**8120**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă	≈ – aproximativ egal

	și suprafața tipului de habitat în viitor	
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04 -păşunatul - scăzută K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție A04, K01.01: Albele, Piatra Iorgovanului, Scorota, Muntele Piule. **Ameninţări viitoare:** A04 -păşunatul - scăzută K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție A04, K01.01: Albele, Piatra Iorgovanului, Scorota, Muntele Piule. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor			

avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** *perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua* sau *viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**8120**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de*

	de habitat în aria naturală protejată	*elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **8120** *Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - Thlaspietea rotundifolii* în ROSCI0217 Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii și funcţiilor tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al presiunilor și amenințărilor identificate asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul 8210 Versanţi stâncoşi calcaroşi cu vegetație casmofitică

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**8210**
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	175 - 250 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 96 ha -Mihăilescu et al., 2015. Datele de referinţă la nivel naţional posibil să fie eronate.

Nr	Parametru	Descriere
	protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	175 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de	≈ – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
	referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.

Nr	Parametru	Descriere
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de

			încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**8210**
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcţiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**8210**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune

G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04 -păşunatul - scăzută K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție A04, K01.01: Culmea Piule-Pleşa, Scorota, Albele, Piatra Albă, Stănuleţi, Piatra Iorgovanului. **Ameninţări viitoare:** A04 -păşunatul - scăzută G01.04 -drumeții montane, alpinism, speologie - scăzută K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție A04, G01.04, K01.01: Culmea Piule-Pleşa, Scorota, Albele, Piatra Albă, Stănuleţi, Piatra Iorgovanului. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI**			

perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua sau *viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**8210**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **8210** *Versanți stâncoşi calcaroşi cu vegetaţie casmofitică* în ROSCI0217 Retezat este **favorabilă**.

Nr	Parametru	Descriere
		Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii și funcţiilor tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare - Mountford et al., 2008. În general, acest tip de habitat, datorită prezenţei sale pe pereţi stâncoşi înclinaţi, uneori cu verticalitate mare, se autoconservă prin gradul redus de accesibilitate. Presiunile și amenințările identificate asupra acestui tip de habitat -păşunatul, turismul, alpinismul au un efect cumulat scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5; pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul 8220 Versanţi stâncoşi silicatici cu vegetaţie casmofitică

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**8220**
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	150 - 200 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 1.599.706 ha -Mihăilescu et al., 2015. Datele de referinţă la nivel naţional posibil să fie eronate.

Nr	Parametru	Descriere
	ocupată de acesta la nivel naţional	
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	150 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru	≈ – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
	starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.

Nr	Parametru	Descriere
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condițiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**8220**
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcţiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută

Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**8220**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție K01.01: Culmea Slăveiu, Vf. Pietrele, Curmătura Bucurii, Vf. Retezat, Vf. Zănoaga, Judele, Dosul Buzei, pr.

		Dobrun, Poarta Bucura, Porţile Închise, Vf. Bucura, Vf. Peleaga, Vf. Păpuşii, Culmea Lănciţa, L. Ciomfu Mare, Şaua Şcheiului, Dl. Cioaca Porumbelului, pr. Mestecăniş, Muchia Brădăţel, Râul Mare, Râul Bărbat, Şaua Retezat, Vf. Ciomfu Mare. **Ameninţări viitoare:** G01.04 -drumeții montane, alpinism, speologie - scăzută K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție G01.04, K01.01: Culmea Slăveiu, Vf. Pietrele, Curmătura Bucurii, Vf. Retezat, Vf. Zănoaga, Judele, Dosul Buzei, pr. Dobrun, Poarta Bucura, Porţile Închise, Vf. Bucura, Vf. Peleaga, Vf. Păpuşii, Culmea Lănciţa, L. Ciomfu Mare, Şaua Şcheiului, Dl. Cioaca Porumbelului, pr. Mestecăniş, Muchia Brădăţel, Râul Mare, Râul Bărbat, Şaua Retezat, Vf. Ciomfu Mare. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect			

semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** *perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua* sau *viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**8220**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de*

	de habitat în aria naturală protejată	*elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **8220** *Versanți stâncoşi silicatici cu vegetaţie casmofitică* în ROSCI0217 Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii și funcţiilor tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. În general, acest tip de habitat, datorită prezenţei sale pe pereţi stâncoşi înclinaţi, uneori cu verticalitate mare, se autoconservă prin gradul redus de accesibilitate. Presiunile și amenințările identificate asupra acestui tip de habitat -eroziunea, turismul, alpinismul au un efect cumulat scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

6.3.2. Evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar

Habitul 9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo – Fagetum*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**9110**
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	2597,54 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în	0,27 %

	aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativa
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	2598 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de	≈ – aproximativ egal

	referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt

	suprafețelor tipului de habitat	nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI** Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale			

protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**9110**
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Compozitia arboretelor din tipul de habitat este cea specifica: etajul arborilor este reprezentat de fag -*Fagus sylvatica*, adesea în amestec cu molid -*Picea abies*, putin brad -*Abies alba*, exemplare de paltin de munte -*Acer pseudoplatanus*, mesteacan -*Betula pendula*, plop tremurator -*Populus tremula*, la altitudini mici și gorun -*Quercus petraea*, tei -*Tilia cordata*. Etajul inferior are prezenta rara, fiind reprezentat de *Sorbus aucuparia, Sambucus racemosa, Sambucus nigra, Lonicera nigra*, iar în etajul inferior sunt prezente ferigi -*Dryopteris filix – mas, Athirium filix – femina*, local petice de muschi și speciile ierboase din genul *Calamagrostis – Luzula*: *Luzula luzuloides, Luzula sylvatica, Calamagrostis arundinacea, Hieracium transsilvanicum, Epilobium montanum, Oxalis acetosella, Poa nemoralis,* uneori *Festuca altissima, Festuca drymeia, Deschampsia flexuosa*, rare exemplare de *Galium schultessi, Pulmonaria rubra, Mycelis muralis*, s.a. Nu se constată prezenta de specii alohtone și invazive. Consistenta arboretelor este în general plina, cu afectari locale produse de vant, rupturi de zapada, cu pondere redusa în

		ansamblul Sitului și care nu afecteaza starea generala a tipului de habitat -u.a. 511C, 525C, U.P. IV , O.S. Retezat. Starea de vitalitate a etajelor de vegetație este bună, ca urmare habitatul își exercită funcțiile specifice: autoreglarea -in urma perturbarilor și regenerarea. Este prezent lemn mort pe picior și la sol, în limitele unei stări normale de vegetație.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se aflain conditii bune, fără			

deteriorări semnificative - *F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**9110**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat evaluat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat

		Presiune: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/in zonaimpădurita Presiune: *scăzută* **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Presiune: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *medie*. *Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale* și cele care au actionat până în prezent asupra tipului de habitat este *mediu*. Acestea nu afecteaza în prezent, în mod semnificativ, starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: *scăzută* **B. Silvicultura**

		B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/in zonaimpădurita Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative, G01.04. Drumeții montane, alpinism, G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber. Amenințare: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: scăzută J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare: scăzută *Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare* asupra ariei protejate este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -	Nefavorabilă -	Necunoscută

	inadecvată	rea	
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**9110**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.

H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul ocupă arealul sau specific în Sit, fiind localizat preponderent catre limita superioara altitudinal pentru etajul amestecurilor de fag și specii de rasinoase, pe versanți cu pante repezi, cu substrat preponderent acid, soluri superficiale și putin profunde. în aceste conditii tipul de habitat valorifica în mod optim potentialul stațional, iar structura acestuia este în concordanta cu cea a tipurilor natural fundamentale de pădure din zona. Arboretele din tipul de habitat sunt provenite din regenerare pe cale naturală. Nu se constată vatamari în arborete care sa produca efecte semnificative în viabilitatea tipului de habitat și starea sa de vegetație. Starea globala de conservare este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Evaluarea pentru toti cei trei parametri - suprafața, structura, perspective este de stare favorabilă.			

Habitatul 9150 - Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**9150**
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	108,80 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	0,22 %
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativa

E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	110 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează	Nu este cazul.

	restaurării altui tip de habitat	
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI** Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară

E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**9150**
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Habitatul are structura etajată. Stratul arborilor este constituit exclusiv din fag -*Fagus sylvatica ssp. sylvatica* sau cu amestec de brad -*Abies alba*, molid -*Picea abies*, paltin de munte -*Acer pseudoplatanus*, carpen -*Carpinus betulus.* Arboretul are consistenta plina -80 – 100 %. Stratul arbustilor este dezvoltat variabil, în functie de acoperirea arboretului și este format din *Corylus avellana, Crataegus monogyna, Viburnum lantana, Cornus sanguinea* s.a. Stratul ierburilor și subarbustilor este variabil, alternand zone cu dezvoltare puternica cu zone slab acoperite; contine mai multe orhidee -din genurile *Epipactis, Cephalanthera* și multe specii ale ,,florei de mull: *Asperula odorata, Mercurialis perrenis, Circaea lutetiana, Cystopteris fragilis, Dentaria glandulosa, Geranium robertianum, Hepatica nobilis, Helleborus purpurascens, Impatiens noli–tangere, Lamium galeobdolon, Mercurialis perennis, Salvia glutinosa, Solanum dulcamara,* local cu prezenta de putine specii acidofile și ferigi: *Athyrium filix-femina, Dryopteris filix-mas,* s.a. Starea de vegetație este bună, cu prezenta lemn mort la sol și pe picior cu pondere redusa, normala, caracteristica habitatelor naturale.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct	0 – este stabilă

	de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative - *F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**9150**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă

G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: *medie* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/in zonaimpădurita Presiune: *scăzută* **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agrement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Presiune: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii

		Presiune: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *medie*. *Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale* și cele care au actionatpana în prezent asupra tipului de habitat este *mediu*. Acestea nu afecteaza în prezent în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: *medie* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/in zonaimpădurita Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative, G01.04. Drumeții montane, alpinism, G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber. Amenințare: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *medie* J02.06 Captarea apelor de suprafața

		Amenințare: *medie* *Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare* asupra ariei protejate poate fi *mediu*. Acestea ar putea afecta în mod semnificativ starea de conservare a tipului de habitat în Sit și necesita gestionare corespunzătoare prin aplicarea de masuri de management. Prin aplicarea masurilor continute în Planul de management se estimeaza ca efectul amenintarilor viitoare asupra tipului de habitat va fi scazut.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară

E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**9150**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul ocupă în Sit suprafața arealului sau de referință. El este localizat în parcele de pădure situate la baza versanților, pe Valea Raului Mare, în zona dintre Gura Zlata și cea a fostelor colonii de la Bradatel. Solul este mozaicat, de la superficial și cu roca la suprafața până la profund, provenit din dezagregarea puternica a rocilor, amestecate, preponderent calcaroase. în aceste conditii structura arboretelor este diversa: păduri de fag cu amestec de tei, carpen, cu pondere redusa de specii rasinoase. Conditiile edafice au permis dezvoltarea florei de mull bogata, diversificata, cu prezenta speciilor de orhidee caracteristice tipului de habitat, din genurile *Cephalanthera, Epipactis,* precum *și Dactylorhiza, Neotia* s.a. Modalitatea de regenerare este preponderent naturală, cu prezenta pe cale artificiala a unor mici ochiuri de rasinoase în apropierea cabanei de la Gura Zlata. Raritatea tipului de habitat, precum și amplasarea acestuia intr-o zona relativ accesibila turistilor conduc la necesitatea de adoptare de masuri de management pentru protejarea acestuia; în acest mod viabilitatea tipului de habitat va fi asigurată.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri - suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul 9180* – Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupți, grohotișuri și ravene

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**9180***
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	57 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața	medie

	ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	0,1 %
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativa
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	57 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor

	starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.

E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă			

a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = și Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**9180***
F.3	Structura și funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Arboretul este compus în etajul superior din paltin de munte -*Acer pseudoplatanus*, ulm de munte -*Ulmus glabra*, frasin -*Fraxinus excelsior*, cu putine exemplare de fag -*Fagus sylvatica ssp. sylvatica*, uneori brad -*Abies alba*, molid -*Picea abies*. Aceste arborete sunt caracteristice subaliantei *Lunario - Acerenion*. Pe mici zone din Cheile Raului Mare este prezenta varianta uscata a tipului de habitat, din gama *Tilio – Acerenion*, în care arboretul este dominat de tei -*Tilia cordata*, în amestec cu exemplare de fag -*Fagus sylvatica*, carpen -*Carpinus betulus*, paltin -*Acer pseudoplatanus*. Stratul arbustilor este dezvoltat variabil, compus din *Sambucus nigra, Cornus sanguinea, Corylus avellana, Crataegus monogyna, Euonymus europaeus*.

		Stratul ierburilor și subarbustilor este dominat de *Lunaria rediviva*, cu multe ferigi și specii ale florei de mull. Consistenta este de 70 – 80 % , normala pentru tipul de habitat; starea de vegetație este bună.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative -*F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**9180***
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației

		B06. Pășunatul în pădure/in zonaimpădurita Presiune: *scăzută* **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Presiune: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *scăzută* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *medie*. *Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale* asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu afecteaza în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/in zonaimpădurita Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și**

		silvicultura F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative, G01.04. Drumeții montane, alpinism, G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber. Amenințare: *scăzută* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare: *scăzută* *Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare* asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor			

avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**9180***
H.1.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.2.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.3.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.4.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria	Habitatul este prezent în special pe zone din Cheile Raului Mare. Distribuția acestuia este fragmentata în ansamblul habitatelor din zona, fitocenozele specifice tipului de habitat ocupand suprafețele favorabile, în zone caracteristice pentru existența tipului de habitat:

	naturală protejată	versanți abrupti, stancarii, grohotisuri. Au fost identificate și descrise atat varianta subaliantei *Lunario – Acerenion*, cat și varianta uscata a tipului de habitat, din gama *Tilio – Acerenion*. Structura și funcțiile specifce se exercită în mod favorabil. Viabilitatea tipului de habitat este conditionata de existența condițiilor staționale tipice și nu au fost identificate amenintari care sa afecteze în viitor existența și dezvoltarea tipului de habitat în aria naturală protejată studiata.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri analizati -suprafața, structura, perspective sunt evaluati ca avand stare favorabilă.			

Habitatul 91V0 – Păduri dacice de fag -*Symphyto -Fagion*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere

E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**91V0**
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1217,86 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	0,1%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativa
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.

E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	1250 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii	Nu este cazul.

	suprafeței tipului de habitat	
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = și Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**91V0**
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Habitatul are structura etajată. Compozitia arboretelor este cea specifica tipului de habitat: etajul arborilor este reprezentat de fag -*Fagus sylvatica*, cu amestec de brad -*Abies alba*, molid -*Picea*

		abies, paltin de munte -*Acer pseudoplatanus*, mesteacan -*Betula pendula*, la altitudini inferioare și tei -*Tilia cordata*, carpen -*Carpinus betulus*. Etajul inferior are prezenta rara, din cauza umbririi, fiind reprezentat de *Sambucus nigra, Sambucus racemosa, Lonicera xylosteum, Lonicera nigra, Spiraea chamaedrifolia.* Etajul ierbos este conditionat ca prezenta de factorul lumina, avand dezvoltare abundenta în sezonul vernal și variabila în sezonul estival. Componenta paturii erbacee este diversa, fiind dominata de specii ale florei de mull: *Asperula odorata, Asarum europaeum, Sanicula europaea, Dentaria glandulosa, Pulmonaria rubra, Symphytum cordatum, Lamium galeobdolon, Geranium robertianum, Mercuriallis perennis, Euphorbia amygdaloides, Anemone nemorosa, Ranunculus carpaticus, Hepatica nobilis, Mycelis muralis, Carex sylvatica, Rubus hirtus*, local, pe mici suprafețe sunt prezente ferigi și specii sub-acidofile: *Festuca drymeia, Hieracium spp., Luzula luzuloides sau* chiar *Oxalis acetosella*, s.a. Nu se constată prezenta de specii alohtone și invazive. Consistenta arboretelor este în general plina, cu afectari locale produse de vant, rupturi de zapada, relativ reduse ca pondere și care nu afecteaza starea generala a tipului de habitat raportat la suprafața ocupata de acesta. Urmare a actiunii vantului se constată mici zone cu consistenta scăzută, goluri, în care este declansat procesul de regenerare pe cale naturală, în diferite stadii. In ansamblul suprafeței habitatului, starea de vitalitate a etajelor de vegetație este foarte buna; habitatul își exercită funcțiile specifice: autoreglarea -in urma perturbarilor și regenerarea. Este prezent lemn mort pe picior și la sol, în limitele unei stări normale de vegetație.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**

	din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative -*F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere

E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**91V0**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: *medie* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/in zonaimpădurita Presiune: *scăzută* **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj

		Presiune: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *medie*. *Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale* și cele care au actionatpana în prezent asupra tipului de habitat este *mediu*. Acestea nu afecteaza în prezent în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit. ***Amenințări viitoare*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: scăzută **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/in zonaimpădurita Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane**

		G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: *medie* J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare: scăzută *Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare* asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale			

și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**91V0**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de	Habitatul ocupă în Sit suprafețele favorabile din punct de vedere al cerintelor staționale, respectiv soluri mijlociu – profunde, neutre -in

	conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	general eumezobazic – eutricambosol, fiind localizat preponderent în treimea inferioara a versanților, în condiții de panta mai redusa, care sa permita acumularile de volum edafic. în aceste conditii se dezvolta abundent flora de mull și speciile caracteristice tipului de habitat: *Dentaria glandulosa, Pulmonaria rubra, Symphytum cordatum.* Arboretele sunt compuse din fag -*Fagus sylvatica* cu molid -*Picea abies*, local cu putin brad -*Abies alba*, structura acestora este favorabilă, exeptand mici zone care au suferit afectari în urma actiunii vantului, pe suprafețe reduse și care în prezent sunt angrenate în regenerare pe cale naturală, în diferite stadii. Starea de vitalitate a etajelor de vegetație este foarte bună, habitatul își exercită funcțiile specifice: autoreglarea -in urma perturbarilor și regenerarea. Procesele de regenerare naturală și autoreglarea ecosistemului forestier se desfasoara intr-un ritm determinat de rezilenta ecosistemului -capacitatea acestuia de a reveni la structura initiala dupa o anumita perturbare – Larsen 1995. Prin interventii cu scopul ajutorarii procesului de regenerare -completarea regenerarii naturale, intretinerea regenerarilor, prin masuri active de management se poate diminua semnificativ timpul de derulare a acestora.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri evaluati -suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul 9410 – Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană -*Vaccinio – Piceetea*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**9410**
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	12040,23 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața	2,2 %

	ocupată de acesta la nivel naţional	
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativa
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	12040,23 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a	≈ – aproximativ egal

	tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.

E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = și Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**9410**
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Compozitia etajelor de vegetație este cea specifica tipului de habitat. Etajul superior este compus exclusiv din molid -*Picea abies* sau cu putine exemplare de brad -*Abies alba*, fag -*Fagus sylvatica*, paltin de munte -*Acer pseudoplatanus*, sorb -*Sorbus aucuparia* cel mai adesea ramas în subetaj, mesteacan -*Betula pendula*, plop tremurator -*Populus tremula*, salcie capreasca -*Salix silesiaca*, iar spre limita superioara -altitudinal a habitatului apar și exemplare din speciile: jneapăn -*Pinus mugo*, zambru -*Pinus cembra*. Etajul arbustiv are reprezentare slaba, din speciile: *Sambucus racemosa, Ribes petraeum, Lonicera nigra, Daphne mezereum, Rubus idaeus, Spiraea chamaedrifolia, Rosa pendulina.* Stratul subarbustilor -din genul *Vaccinium* și ierburilor are dezvoltare variabila, local predomina covor de muschi -in general din genurile *Polytrichum, Hylocomium sau Sphagnum*, specii de ferigi sau specii ierboase precum: *Oxalis acetosella, Hieracium transsilvanicum, Luzula sylvatica, Luzula luzuloides, Calamagrostis arundinacea, Soldanella hungarica*, uneori cu putine exemplare de *Galium odoratum, Dentaria glandulosa, Pulmonaria rubra* s.a.. Nu sunt prezente specii alohtone și invazive în tipul de habitat.

		Consistenta arboretelor este plina pe cea mai mare parte a suprafețelor. Local, urmare a actiunii unor fenomene naturale specifice zonei montane – vant, zapada și producere de avalanșe, s-au produs doborâturi pe suprafețe relativ mici, care nu afecteaza ca pondere starea generala a tipului de habitat. Zone afectate: O.S. Retezat, U.P. IV, u.a. 838D, 842, 852 I, 509E, 510F, 528F, 529C, 529D, 587D, 588D, 588E, 589D, 592D, 593C, 599B. Acolo unde arborii cazuti sunt rari sau au fost indepartati din arboret suprafețele sunt angrenate în regenerare naturală, trecând prin stadii succesionale intermediare -specii ierboase, invazie arbusti – zmeur, specii pioniere – mesteacan, plop tremurator, salcie capreasca. Acolo unde arborii doborati au ramas în *situ* -838 D, 842, 852 I, ei sunt afectati de atacuri de ipide și au un impact vizual semnificativ, cu toate ca ponderea acestor situații este foarte redusa în ansamblul tipului de habitat. Se estimeaza ca afectarea factorilor patogeni este limitata strict la zonele cu doborâturi, conform datelor culese de la administratorii fondului forestier. In ansamblu starea de vegetație a arboretelor este bună, habitatul își exercită funcțiile specifice: autoreglarea și regenerarea. In general există lemn mort pe picior și la sol în limite normale, exceptand zonele afectate de factorii perturbatori vant și avalanșe, unde acesta predomina - ponderea acestor situații este foarte mica -sub 1% din ansamblul suprafeței habitatului.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al	0 – este stabilă

	structurii și al funcţiilor specifice	
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se aflain conditii bune, fără deteriorări semnificative -*F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**9410**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă

G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/in zonaimpădurita Presiune: *scăzută* **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agrement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Presiune: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01.Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *scăzută*

		J. Modificari ale sistemului natural J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *scăzută*. **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04. Avalanșe L.07. Furtuni Presiune: *scăzută*. *Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale* și cele care au actionat până în prezent asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu au afectat în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/in zonaimpădurita Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative, G01.04. Drumeții montane, alpinism,

		G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber. Amenințare: scăzută **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: scăzută J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare: scăzută **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Amenințare: *scăzută*. Sub incidenta furtunilor, avalanșelor s-au produs în trecut și se vor mai produce și în viitor doborâturi și rupturi de vant și zapada în arborete din acest tip de habitat. Până în prezent nu se observă efecte majore, semnificative asupra acestuia, ci doar afectari minore, pe suprafețe reduse, urmate în timp de regenerarea naturală a pădurii, trecând prin stadii succesionale de vegetație. *Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare* asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de

vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**9410**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării	Nu este cazul.

	globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	
H.5.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	9410 este habitatul majoritar ca suprafața în SCI 0217 Retezat. Tipul de habitat ocupă arealul sau specific în aria naturală protejată studiata. Analiza efectuata privind structura a relevat ca ea este corespunzătoare cu cea specifica tipului de habitat. Modalitatea de regenerare a arboretelor este preponderent naturală și doar sub 10% din arborete au fost refacute pe cale artificiala. Starea de vegetare este bună, habitatul își exercită în mod optim funcțiile. Zonele în care au fost constatate afectari în urma actiunii unor factori perturbatori – cu cauza naturală -vant puternic, avalanșe - au pondere redusa și sunt angrenate în procese de autoreglare a ecosistemului și regenerare, trecând uneori prin stadii succesionale intermediare; pe culoare de avalansa se regenereaza prioritar specii pioniere: mesteacan, plop tremurator, salcie capreasca, anin verde, urmate, în perioade mai indelungi de timp, de refacerea speciilor caracteristice și revenirea la tipul natural de padure. De asemenea, zonele afectate de doborâturi de vant se vor regenera în mod natural, în timp mai îndelungat, cu speciile caracteristice tipului de habitat. Zonele afectate au pondere redusa, prezenta insulara, dar amplasarea acestora în zone cu accesibilitate -pe traseul de pe Lapusnicul Mare spre Poiana Pelegii și dinspre barajul Gura Apelor catre bazinul raului Ses sporeste impactul vizual, mai ales cand arborii doborati au ramas în *situ* și sunt afectati și de atacuri de ipide. Procesele de autoreglare a habitatului și regenerare a acestuia pot fi ajutorate, prin masuri active de management, cu scopul diminuarii duratei de derulare a proceselor.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri analizati -suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul 9420 – Păduri de *Larix decidua* şi/sau *Pinus cembra* din regiunea montană

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**9420**
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	587,13 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de	medie

	habitat în aria naturală protejată	
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	50%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativa
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	587,13 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.

	tipului de habitat din aria naturală protejată	
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă La o scara foarte mare de timp, apreciem ca suprafața habitatului se va mentine, dar distribuția acestuia va suferi unele modificari.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.

E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	La o scara foarte mare de timp s-au produs schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate, dar acestea nu sunt nici majore, nici nesemnificative. Modificarea distribuției a survenit și va continua, urmând schimbările climatice care s-au produs în perioade foarte lungi de timp, de la ultima glaciatiune. Astfel pe anumite zone habitatul s-a restrans și s-a dezvoltat favorabil în altele. La o scara mica de timp -10 ani nu se constată modificari semnificative în distribuția tipului de habitat.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă -	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

	inadecvată		
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = și Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**9420**
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune. Etajul arborilor este reprezentat prin raristi de arbori de molid - *Picea abies*, cu pondere variabila zâmbru -*Pinus cembra*, uneori scorus -*Sorbus aucuparia*, avand acoperire redusa - sub 60 % și inaltimi mici -2 – 12 m. Stratul arbustilor este bine dezvoltat, uneori acopera în intregime suprafața și este constituit din: jneapăn -*Pinus mugo*, ienupar -

		Juniperus communis, ienupar pitic -*Juniperus sibirica, Salix silesica, Alnus viridis*. Stratul ierburilor și subarbustilor este bine dezvoltat: *Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis–idaea, Bruckenthalia spiculifolia, Campanula abietina, Deschampsia flexuosa, Homogyne alpina, Soldanella hungarica, Luzula sylvatica, Calamagrostis villosa, Huperzia sellago, Viola declinata, Anthenaria dioica, Potentilla chrysocraspeda, Fragaria vesca* s.a. Habitatul este majoritar localizat pe pantele muntelui Retezat, variind de la exemplare izolate de *Pinus cembra* în raristile de limita ale pădurii până la zone în care procentul de participare al zâmbrului este de 50%, alaturi de *Pinus mugo*. In ceea ce priveste exercitarea functiilor specifice, în cadrul tipului de habitat se observă situații distincte. Astfel, în zona caldarilor glaciare din zona Bucura se observă existența de exemplare seculare de zambru, în amestec intim cu jneapăn, dar nu se observă exemplare cu vârste tinere și seminți s. In aceste situații vigoarea de vegetare o are jneapănul și se poate considera ca, în timp îndelungat, vegetația va evolua spre habitatul 4070* -*iar zâmbrul va dispărea de pe aceste zone.* Pe culmile vantuite se constată că habitatul are vigoare de vegetare și își exercită functia de regenerare, fapt dovedit prin existența de exemplare de vârste diferite, predominând exemplarele cu vârste mici.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al	0 – este stabilă

	structurii și al funcţiilor specifice	
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se aflain conditii bune, fără deteriorări semnificative -*F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**9420**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă

G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut – impacturile antropice, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: *medie* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/in zonaimpădurita Presiune: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01.Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* Tipul de habitata suferit în trecut afectari prin pasunat, amplasarea stanelor, constructia de drumuri, cabane, poteci, linii

		de utilitati și servicii, turism necontrolat sau alte activități de agrement. *Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale* asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu afecteaza în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/in zonaimpădurita Amenințare: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: *scăzută* Habitatul cu zambru -Pinus cembra din Parcul National Retezat este poate cel mai bine mai reprezentat din Muntii Carpati. Acesta ar putea fi afectat de activitățile turistice, potentiale amenajari turistice pentru sporturi de iarna, constructii de drumuri, poteci. *Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare* asupra ariei protejate poate fi *mediu*. în condițiile aplicarii de masuri conservative, în cadrul planului de management, acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența

		tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit, efectul amenintarilor viitoare ramanand în acest mod “scazut.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**9420**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul ocupă suprafețe semnificative în aria naturală protejată, avand cea mai bună reprezentativitate din Muntii Carpati. La o scara foarte mare de timp s-au produs schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate, dar acestea nu sunt nici majore, nici nesemnificative. Modificarea distribuției a survenit și va continua, urmând schimbările climatice care se produc în perioade foarte lungi de timp, de la ultima glaciatiune. Astfel pe anumite zone habitatul s-a restrans și s-a dezvoltat favorabil în altele. La o scara mica de timp -10 ani nu se constată modificari semnificative în distribuția tipului de habitat. Structura tipului de habitat a fost evaluata ca favorabilă. Au fost constatate zone în care evolutia merge spre invadarea habitatului cu specia jneapăn, exemplarele de zambru au vârste seculare și nu se observă exemplare tinere și puieti -ex: catre zona Bucura. Pe

		majoritatea zonelor, în special pe creste vantuite, specia edificatoare de habitat are prezenta bună și se observă bună functionare a procesului de regenerare prin existența de exemplare de zambru cu vârste diferite, inclusiv vârste mici. Accesibilitatea dificila a zonelor în care este localizat tipul de habitat ajuta la protejarea acestuia. Masurile de management trebuie sa fie orientate spre a raspunde la amenințările principale: pășunatul -in prezent amenințare scăzută și activitățile sportive și turistice - amenințare medie, pentru care este necesara instituirea de reguli adecvate și urmarirea respectarii acestora.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri - suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul 9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio – Carpinetum*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**9170**
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	56,5 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafaţa ocupată de acesta la nivel naţional	0,16%
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafaţa totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativ
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.

	management anterior	
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	56,5 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului	Nu este cazul.

	descreşterii suprafeței tipului de habitat	
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din	Nu este cazul.

	punct de vedere al suprafeței ocupate	

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = și Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**9170**
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Stratul arborilor este compus, în etajul superior din: gorun - *Quercus petraea*, în amestec cu fag -*Fagus sylvatica*, exemplare

		de tei -*Tilia cordata*, carpen -*Carpinus betulus*. Stratul arbustilor este slab dezvoltat, compus din *Corylus avellana, Cornus sanguinea, Crataegus monogyna, Euonymus europaeus* s.a., iar stratul ierbos este dominat de *Carex pilosa* cu elemente ale florei de mull -*Galium odoratum, Asarum europaeum, Sanicula europaea,* local cu specii acidofile -*Luzula luzuloides, Festuca drymeia* s.a. Consistenta arboretelor este variabila: 70 – 90% în concordanta cu localizarea habitatului pe versanți cu panta mare, pe Valea Raului Mare. Starea de vegetație este bună.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută

Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative -*F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**9170**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:***

		A. Agricultura A.04. Pasunat Presiune: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/in zonaimpădurita Presiune: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *scăzută* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *scăzută.* *Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale* asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu afecteaza în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare:*scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/in zonaimpădurita Amenințare: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber,

		activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: *scăzută* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare: *scăzută* *Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare* asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un			

efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor-*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**9170**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Tipul de habitat ocupă în prezent suprafața arealului lui de referință. Suprafețele ocupate sunt relativ reduse și sunt situate în zonele mai joase altitudinal ale Sit-ului. în fapt, pe Cheile Raului Mare există un mozaic de habitate forestiere, relativ reduse ca intindere și ca pondere în Sit: habitatul 9170 Păduri de stejar cu

		carpen de tip *Galio – Carpinetum* – pe versant, mici zone cu habitatul 91Q0* Păduri relictare de *Pinus sylvestris* pe substrat calcaros – pe culmea versanților și coborand pe pinteni, creste, 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți, grohotisuri și ravene, habitate edificate de fag -9110, 91V0 și zone cu habitate în tranzitie, majoritar constituite din specii pioniere sau insuficient conturate ca structura a habitatului forestier. Pe zonele în care a fost identificat habitatul 9170, structura este cea caracteristica tipului de habitat și acesta își exercită funcțiile specifice. Perspectivele tipului de habitat sunt favorabile, acesta urmând a ocupa în continuare suprafața arealului său de referință.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri -suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul 91Q0 - Păduri relictare de *Pinus sylvestris* pe substrate calcaroase

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**91Q0**
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	5,01 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	0,01 %
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativa -implicit
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data

	planul de management anterior	
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	5,01 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.

E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a	Nu este cazul.

	tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = și Schimbările produse în ultimii ani în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**91Q0**
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.

		Stratul arborilor este compus din: pin silvestru -*Pinus sylvestris*, exclusiv sau cu putin amestec de fag -*Fagus sylvatica*, brad -*Abies alba*, mesteacan -*Betula pendula*, gorun -*Quercus petraea*. Consistenta arboretelor este de 0,6 – 0.9. Arboretele din tipul de habitat au distribuție fragmentata, ocupand statiunile caracteristice -pinteni, creste în zona de Chei ale Raului Mare.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se aflain conditii bune, fără			

deteriorări semnificative -*F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**91Q0**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației

		B02.01.02. Replantarea pădurii -arbori nenativi Presiune: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *scăzută* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* *Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale* asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu afecteaza starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit. ***Amenințări viitoare:*** **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B02.01.02. Replantarea pădurii -arbori nenativi Presiune: *scăzută* B03. Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturală Amenințare: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *scăzută* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută*

		Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare asupra tipului de habitat este scăzut, în condițiile aplicarii unor masuri adecvate de management. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**91Q0**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Tipul de habitat ocupă în prezent suprafața arealului lui de referință. Suprafețele ocupate sunt relativ reduse și sunt situate pe creste, pinteni de stancarie în Cheile Raului Mare, pe zone unde interfera un mozaic de habitate forestiere, relativ reduse ca intindere și ca pondere în Sit: mici zone cu habitatul 91Q0* Păduri relictare de *Pinus sylvestris* pe substrat calcaros – pe culmea versanților și coborand pe pinteni, creste, habitatul 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio – Carpinetum* – pe versant, 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți, grohotisuri și ravene, habitate edificate de fag -9110, 91V0 și zone cu habitate în tranzitie, majoritar constituite din specii pioniere sau insuficient conturate ca structura a habitatului forestier.

		Pe zonele în care a fost identificat habitatul 91Q0, structura este cea caracteristica tipului de habitat și acesta își exercită funcțiile specifice. Perspectivele tipului de habitat sunt favorabile, acesta urmând a ocupa în continuare suprafața arealului sau de referință.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri - suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior -Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**91E0***

E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	40,23 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	0,6 %
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativa
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în	42 ha

	aria naturală protejată	
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa	Medie

	actuală a suprafeței tipului de habitat	
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă -	Nefavorabilă -	Necunoscută

	inadecvată	rea	
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = și Schimbările produse în ultimii ani în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**91E0***
F.3	Structura și funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Stratul arborilor este compus exclusiv din anin alb -*Alnus incana sau* cu putin amestec de molid -*Picea abies*, brad -*Abies alba*, la altitudini mai mici anin negru -*Alnus glutinosa*. Stratul arbustilor lipseste sau este slab dezvoltat, fiind compus din: specii de *Salix* spp. -rachite, *Corylus avellana, Lonicera xylosteum.* Stratul ierburilor și subarbustilor este puternic dezvoltat, dominat de *Petasites albus și Telekia speciosa.* Alte

		specii prezente în covorul ierbos: *Aegopodium podagraria, Cardamine impatiens, Chaerophyllum hirsutum, Circaea lutetiana, Cirsium oleraceum, Geranium phaeum, Impatiens noli-tangere, Mentha longifolia, Myosotis sylvatica, Matteuccia struthiopteris, Petasites hybridis, Ranunculus repens, Salvia glutinosa, Stachys sylvatica, Stellaria nemorum, Tussilago farfara,* ferigi s.a. Habitatul are stare foarte bună de vegetație, consistenta specifica 80-100 %. S-a observat existența, redusa în prezent, a unor specii alohtone și invazive în arealul habitatului: *Impatiens gladulifera* -slabanog de Himalaya și *Fallopia japonica* -fallopia – aceasta din urma este prezenta -a fost introdusa initial ca specie ornamentala în pensiuni de pe Raul Mare și s-a observat prezenta unor exemplare în apropierea barajului de la Gura Apelor.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se aflain conditii bune, fără deteriorări semnificative - *F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**91E0***
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**

G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: *medie* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/in zonaimpădurita Presiune: *scăzută* **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agrement Presiune: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01.Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *medie* **I. Specii invazive** I.01. Specii invazive non native -alogene Presiune: scăzută în prezent. *Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale* asupra ariei protejate este scăzut. Acestea nu afecteaza în mod

		semnificativ starea de conservare, existența tipurilor de habitate și distribuția lor în Sit. In trecut au existat factori care au actionat semnificativ asupra tipului de habitat, odata cu construirea barajului de la Gura Apelor și captarea apelor de suprafața pe o zona extinsa, cu scopul asigurarii capacitatii proiectate a lacului de acumulare. Dupa actiunea acestora, habitatul s-a refacut în mod natural, ocupand în prezent arealul specific. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/in zonaimpădurita Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agrement Amenințare: *medie* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare: *scăzută* **I. Specii invazive**

		I.01. Specii invazive non native -alogene Amenințare: *medie*. *Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare* asupra tipului de habitat este scăzut, în condițiile aplicarii unor masuri adecvate de management. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -			

G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**91E0***
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul ocupă în Sit arealul sau specific, avand o foarte bună reprezentare pe cursurile principale de apa: Lapusnicul Mare și Raul Mare -de la baraj în aval. în mod cert, pe o perioada lunga de timp, odata cu construirea barajului și a lacului de acumulare de la Gura Apelor, precum și prin captari ale apelor de suprafața care au fost executate pentru realizarea acestor lucrari hidrotehnice, arealul tipului de habitat 91E0* a suferit unele diminuari și modificari în tiparul de distribuție. în prezent arealul sau este stabilizat la suprafețele favorabile staționa l acestui tip de habitat. Structura habitatului este cea corespunzătoare zonei montane -din tipul de habitat romanesc R4401. Funcțiile habitatului -autoreglarea, regenerarea se exercită în mod corespunzător. Nu se constată factori

		cu actiune potentiala care sa percliteze viabilitatea tipului de habitat în viitor. Perspectivele tipului de habitat în Sit sunt favorabile.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri - suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

6.4. Evaluarea stării de conservare a speciilor de interes conservativ din Parcul Național Retezat incluzând rezervațiile 2.494 Gemenele și 2.496 Peștera Zeicului

6.4.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de amfibieni de interes conservativ din Parcul Național Retezat incluzând rezervațiile 2.494 Gemenele și 2.496 Peștera Zeicului

Specia *Slamandra salamandra* -salamandra

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	10593 *Salamandra salamandra* -salamandra
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă

A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	500 - 1000 adulți
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	semnificativă. Atunci când mărimea populației este suficient de mare pentru a fi considerată semnificativă la nivel național
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei se face pentru prima dată.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500 - 1000 adulți
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Metodologia de urmat este cea de inventariere.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente date pentru aprecierea magnitudinii tendinței actuale a mărimii populației speciei în aria naturală protejată.

A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată - A.8. sau -A.10.* **ȘI** *Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	10593 *Salamandra salamandra* -salamandra
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	560-1.366 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1.366 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	S-a realizat o modelare pe baza prezenței speciei prin aplicarea unui buffer de 600 m în jurul punctelor de prezență.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	> – mai mare
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată

B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	**Combinația dintre** *Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendința actuală a calității habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendința actuală a*			

suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creștere **ȘI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	10593 *Salamandra salamandra* -salamandra
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal

C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a specie **Presiuni actuale și amenințări viitoare** D01.02 Drumuri, autostrăzi – scăzut G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune - scăzut H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere - scăzut H01.06 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructură fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi - scăzut H05.01 Gunoiul și deșeurile solide – scăzut K01.03 Secare - scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în			

stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ȘI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	10593 *Salamandra salamandra* -salamandra
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	-

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a specie

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

Specia *Triturus vulgaris*-prezență incertă

Specia nu a fost identificată în interiorul ariei naturale protejate, întrucât lipsesc microhabitatele propice speciei, expoziția versanților este nordică iar suprafața domeniului altitudinal până în 1200 m cunoscută pentru această specie la nivel național este restrânsă.

Specia *Triturus alpestris* -tritonul de munte

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	10595 *Triturus -Ichthyosaura alpestris* -tritonul de munte
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	5000 - 10000 adulți
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2%

A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei se face pentru prima dată.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10000 adulți
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Se consideră un minim de 50 de indivizi -minimum viable population pentru menținerea populației pe termen scurt și 500 indivizi pentru menținerea populației pe termen lung. Este preferabilă existența mai multor habitate acvatice cu suprafețe mici - densitatea optimă a bălților 4/kmp în zonele favorabile, decât existența unor lacuri izolate cu suprafețe mari -Karlsson, 2004.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	0 – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente date pentru aprecierea magnitudinii tendinței actuale a mărimii populației speciei în aria naturală protejată.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.

A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă,
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau - A.10.*			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	10595 *Triturus -Ichthyosaura alpestris* -tritonul de munte

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1.981 – 3.963 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	3.963 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	S-a realizat o modelare pe baza prezenței speciei prin aplicarea unui buffer de 600 m în jurul punctelor de prezență.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	0 – stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	**Combinația dintre** *Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendința actuală a calității habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendința actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creștere **ȘI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supraviețuirea pe termen	Orice altă combinație		

lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	10595 *Triturus -Ichthyosaura alpestris* -tritonul de munte
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a specie **Presiuni actuale și amenințări viitoare**

		A04.01 Pășunatul intensive - scăzut D01.02 Drumuri, autostrăzi – scăzut E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agreement - scăzut G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune - scăzut H01.06 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructură fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi - scăzut H05.01 Gunoiul și deșeurile solide – scăzut J02.01.03 Umplerea șanțurilor, zagazurilor, heleșteelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor - scăzut K01.02 Colmatare - scăzut K01.03 Secare - scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ȘI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	10595 *Triturus -Ichthyosaura alpestris* - tritonul de munte
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	-

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a specie

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă			

Specia *Bufo bufo* -broasca râioasă brună

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	10579 *Bufo bufo* -broasca râioasă brună
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	500 – 1.000 adulți
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă.
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației se face pentru prima dată.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10000 adulți

A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Se consideră un minim de 50 de indivizi - minimum viable population pentru menținerea populației pe termen scurt și 500 indivizi pentru menținerea populației pe termen lung. Este preferabilă existența mai multor habitate acvatice cu suprafețe mici -densitatea optimă a bălților 4/kmp în zonele favorabile, decât existența unor lacuri izolate cu suprafețe mari - Karlsson, 2004.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	>> – mult mai mare.
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	- – descrescătoare.
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente date pentru aprecierea magnitudinii tendinței actuale a mărimii populației speciei în aria naturală protejată.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	- - se înrăutățește
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată -A.3. este mai mică decât *mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.*		

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	10579 *Bufo bufo* -broasca râioasă brună
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	3.147 – 6.258 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6.500 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	S-a realizat o modelare pe baza prezenței speciei prin aplicarea unui buffer de 600 m în jurul punctelor de prezență.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal

B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	**Combinația dintre** *Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendința actuală a calității habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**

Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendința actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creștere **ȘI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei	Orice altă combinație		

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	10579 *Bufo bufo* -broasca râioasă brună
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune

C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a specie **Presiuni actuale și amenințări viitoare** A04.01 Pășunatul intensive - scăzut D01.02 Drumuri, autostrăzi - scăzut G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune - scăzut H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere - scăzut H01.06 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructură fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi - scăzut H05.01 Gunoiul și deșeurile solide - scăzut J02.01.03 Umplerea șanțurilor, zagazurilor, helețeelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor - scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

VRSF				

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ȘI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	10579 *Bufo bufo* -broasca râioasă brună
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă

D.3.	Starea globală de conservare a speciei	U1 – nefavorabilă-inadecvată
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	+ – se îmbunătățește
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	-

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei este nefavorabilă-inadecvat și ceilalți doi parametri sunt în stare favorabilă.		

Specia *Rana dalmatina* -broasca roșie de pădure

Specia nu a fost identificată în interiorul ariei naturale protejate întrucât lipsesc microhabitatele propice speciei, expoziția versanților este nordică iar suprafața domeniului altitudinal până în 1000 m cunoscută pentru această specie la nivel național este restrânsă. Prezență incertă în sit.

Specia *Rana temporaria* -broasca roșie de munte

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	787 *Rana temporaria* -broasca roșie de munte
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară rezidentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1.000 – 5.000 adulți

A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației se face pentru prima dată
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1.000 – 5.000 adulți
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Metodologia este cea de inventariere.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente date pentru aprecierea magnitudinii tendinței actuale a mărimii populației speciei în aria naturală protejată.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal

A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* **ȘI** *Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	787 *Rana temporaria* -broasca roșie de munte

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	5.025 – 9.055 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	9.055 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	S-a realizat o modelare pe baza prezenței speciei prin aplicarea unui buffer de 600 m în jurul punctelor de prezență.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	> – mai mare
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă – date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	0 – stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	**Combinația dintre** *Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendința actuală a calității habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendința actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creștere **ȘI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	787 *Rana temporaria* -broasca roșie de munte
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a specie **Presiuni actuale și amenințări viitoare** A04.01 Pășunatul intensive - scăzut D01.02 Drumuri, autostrăzi - scăzut

		G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune - scăzut H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere - scăzut H01.06 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructură fără conectare la canalizare/mașini de măturat străzi - scăzut H05.01 Gunoiul și deșeurile solide - scăzut J02.01.03 Umplerea șanțurilor, zagazurilor, heleșteelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor - scăzut K01.02 Colmatare - scăzut K01.03 Secare - scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ȘI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	787 *Rana temporaria* -broasca roșie de munte
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	-

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

6.4.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor de reptile de interes conservativ din Parcul Național Retezat incluzând rezervațiile 2.494 Gemenele și 2.496 Peștera Zeicului

Specia *Lacerta -Zootoca vivipara* -șopârla de munte

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	241560 *Zootoca vivipara* -șopârla de munte
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	500 - 1.000 adulți
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă

A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei se face pentru prima dată.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500 – 1.000 adulți
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	opinia expertului
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente date pentru aprecierea magnitudinii tendinței actuale a mărimii populației speciei în aria naturală protejată.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* **ȘI** *Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	241560 *Zootoca vivipara* -șopârla de munte
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	3.642 – 7.772 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	7.772 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	S-a realizat o modelare pe baza prezenței speciei prin aplicarea unui buffer de 600 m în jurul punctelor de prezență.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă

B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	**Combinația dintre** *Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendința actuală a calității habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendința actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creștere **ȘI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	241560 *Zootoca vivipara* -șopârla de munte
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	> – mai mare
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale și amenințări viitoare** A04.01. Pășunatul intensive - scăzut A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor - scăzut D01.02 Drumuri, autostrăzi - scăzut G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune - scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ȘI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	241560 *Zootoca vivipara* -șopârla de munte
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Lacerta agilis* -șopârla de câmp

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	713 *Lacerta agilis* -șopârla de câmp
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-500 indivizi

A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă.
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei se face pentru prima dată.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500-1000 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	opinia expertului
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	x – necunoscut
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente date pentru aprecierea magnitudinii tendinței actuale a mărimii populației speciei în aria naturală protejată.

A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	X – necunoscută
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	X – necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă. u este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* **ȘI** *Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* -dacă			

există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	713 *Lacerta agilis* -șopârla de câmp
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	494-2.469 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	2.469-4.938 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	opinia expertului
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	x – necunoscut
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută.
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – necunoscută
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	**Combinația dintre** *Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendința actuală a calității habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria			

naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendința actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creștere **ȘI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	713 *Lacerta agilis* -șopârla de câmp
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	x – necunoscut.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute

C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	x – necunoscut.
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor. **Presiuni actuale și amenințări viitoare** A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor - scăzut D01.02 Drumuri, autostrăzi - scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**	**Figura**
Necunoscute	**X** - necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	**Nefavorabile - inadecvate**	**Nefavorabile - rele**	**Necunoscută**
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	713 *Lacerta agilis* -șopârla de câmp
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informații suplimentare	

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

Specia *Podarcis muralis* -șopârla de ziduri

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	766 *Podarcis muralis* -șopârla de ziduri
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	500-1000 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă.
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei se face pentru prima dată.

A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500-1000 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	opinia expertului
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	x – necunoscut
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente date pentru aprecierea magnitudinii tendinței actuale a mărimii populației speciei în aria naturală protejată.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	X – necunoscută
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* **ȘI** *Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	766 *Podarcis muralis* -șopârla de ziduri
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	3.858-7.714 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată.

B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	.3858-7714 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	opinia expertului
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	**Combinația dintre** *Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendința actuală a calității habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendința actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creștere **ȘI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	766 *Podarcis muralis* -șopârla de ziduri
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă

C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei **Presiuni actuale și amenințări viitoare** A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor - scăzut D01.02 Drumuri, autostrăzi - scăzut G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune - scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a	Perspective	Figura

		parametrului		
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	**Nefavorabile - inadecvate**	**Nefavorabile - rele**	**Necunoscută**
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ȘI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1.	Specia	766 *Podarcis muralis* -șopârla de ziduri

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

Specia *Anguis fragilis* -năpârca

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	10605 *Anguis fragilis* -năpârca
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	500 - 1000 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria	0-2%

	naturală protejată și mărimea populației naționale	
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei se face pentru prima dată.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500 – 1.000 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	opinia expertului
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente date pentru aprecierea magnitudinii tendinței actuale a mărimii populației speciei în aria naturală protejată.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată - *A.3.* nu este mai mică decât *mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* **ȘI** *Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	10605 *Anguis fragilis* -năpârca
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă

B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	287 - 632 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	632 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	S-a realizat o modelare pe baza prezenței speciei prin aplicarea unui buffer de 600 m în jurul punctelor de prezență.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	> – mai mare
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	0 – stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	**Combinația dintre** *Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendința actuală a calității habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendința actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creștere **ȘI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	10605 *Anguis fragilis* -năpârca
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale și amenințări viitoare** D01.02 Drumuri, autostrăzi - scăzut G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune

		- scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ȘI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile - dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	10605 *Anguis fragilis* -năpârca
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	-

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

Specia *Vipera berus* -vipera comună

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	10697 *Vipera berus* -vipera comună
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă

A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	500 – 1000 adulți
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	2-15%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei se face pentru prima dată.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500 - 1000 adulți
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	opinia expertului
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente date pentru aprecierea magnitudinii tendinței actuale a mărimii populației speciei în aria naturală protejată.

A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau - A.10.* **ȘI** *Structura populației pe vârste, mortalitatea și*			

natalitatea nu deviază de la normal -A.15. - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	10697 *Vipera berus* -vipera comună
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1.251 – 2.632 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	2.632 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	S-a realizat o modelare pe baza prezenței speciei prin aplicarea unui buffer de 600 m în jurul punctelor de prezență.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	> – mai mare
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	x – necunoscută. Se va completa în raportul final.
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	**Combinația dintre** *Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendința actuală a calității habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de			

mare și *tendința actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creștere **ȘI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	10697 *Vipera berus* -vipera comună
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă

C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei **Presiuni actuale și amenințări viitoare** A04.01 Pășunatul intensive - scăzut A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor - scăzut D01.02 Drumuri, autostrăzi - scăzut G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune - scăzut

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ȘI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	10697 *Vipera berus* -vipera comună
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	-

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă			

6.4.3. Evaluarea stării de conservare a speciilor de pești de interes conservativ din Parcul Național Retezat incluzând rezervațiile 2.494 Gemenele și 2.496 Peștera Zeicului

Specia *Thymallus thymallus* -lipan

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Thymallus thymallus* -Linnaeus, 1758 Cod Eunis – 619 Cod Natura 2000 - 1109
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Specia nu a fost identificată în ROSCI0217. Pe baza datelor colectate și pe baza cerințelor ecologice ale speciei putem afirma că sunt foarte puține habitate care ar putea fi adecvate speciei în interiorul ROSCI0217. Sunt două râuri -Râul Mare, Râul Bărbat care îndeplinesc condițiile pentru această specie -în majoritatea cazurilor doar zonele aflate în aval de ROSCI0217, însă nici în aval de ROSCI0217 specia nu era prezentă în aceste râuri. Astfel considerăm că specia nu este prezentă în ROSCI0217 și nici nu poate urca din

		habitatele care sunt în aval de ROSCI0217. Râul Mare ar putea îndeplini condițiile necesare speciei dacă ar avea debit suficient constant în aval de barajul Gura Apelor. Specia nefiind prezentă în interiorul Parcului Național Retezat, nu se poate evalua starea de conservare din punct de vedere al populației.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Nu avem informații despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat, dar dacă specia ar fi prezentă probabil valoare ar fi C: 0-2%.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat, dar dacă specia ar fi prezentă probabil ar fi: nesemnificativă.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Se evaluează pentru prima dată.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Aceasta este prima evaluare de acest gen.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	-
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat.

A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat.
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	-
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	-

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente

			sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Thymallus thymallus* -Linnaeus, 1758 Cod Eunis – 619 Cod Natura 2000 - 1109
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat, dar estimăm că habitatul ideal al speciei ar fi secțiunea inferioară a râurilor Bărbat - cu mult în aval de ROSCI0217 și Râul Mare.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Aceasta este prima estimare.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată ar fi de minim 10-15 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice ale speciei țintă și pe baza habitatelor prezente la nivelul Parcului Național Retezat.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat.
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat.

B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	rea -habitatul potențial
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat.
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**

			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Thymallus thymallus* -Linnaeus, 1758 Cod Eunis – 619 Cod Natura 2000 - 1109
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat. Din vecinătatea PNR a fost semnalat mai recent, probabil greșit de către Bănăduc în 2006.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat.
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat.

C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat.
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	Specia nu a fost identificată deocamdată în interiorul Parcului Național Retezat. În cazul în care se dorește o populare se poate face pe secțiunea inferioară a râurilor Bărbat -doar cu mult în aval de ROSCI0217 și Râul Mare, habitat ideal fiind secțiunea din aval de barajul Gura Apelor pe Râul Mare însă acest habitat pentru a deveni ideal necesită un debit constant și mult mai mare. Totodată se poate include în sit Râul Mare în aval de ROSCI0217 până la primul baraj pentru a mări suprafața habitatului și sanșa de supraviețuire după o eventuală populare. În acest caz după o monitorizare de minim 5 ani se poate stabili starea de conservare.
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populaţiei speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**	**Figura**
Necunoscute	**X** - necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management

actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi.

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Thymallus thymallus* -Linnaeus, 1758 Cod Eunis – 619 Cod Natura 2000 - 1109
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat.

D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat. Singurele habitate potențiale sunt secțiunile inferioare ale râurilor Bărbat -cu mult în aval de AP și Râul Mare însă în interiorul Parcului Național secțiunile adecvate sunt prea scurte pentru a putea susține o pupulație pe termen lung. O posibilă populare cu această specie și o monitorizare de minim 5 ani, ar putea duce la o concluzie privind calitatea habitatelor potențiale pentru această specie în secțiunile mai sus menționate. Prin inlcuderea secțiunii din aval de Parc a Râului Mare până la primul baraj, se poate mări habitatul adecvat pentru această specie. Considerăm că lipsa debitului adecvat -debit suficient și debit constant și braconajul ar fi cele mai importante amenințări asupra populației speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia *Salmo trutta fario* - denumire actuală: *Salmo trutta* -păstrăv, păstrăv indigen

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Salmo trutta* -Linnaeus, 1758

		Cod EUNIS: 9970
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Clasa 8: 50.000-100.000 i Minim: 50.542 i. Chiar dacă nu putem estima mărimea populației în apele stătătoare, considerăm că mărimea totală ar rămâne tot în clasa 8. Specia are cea mai mare răspândire la nivel de Parc, atât în ape curgătoare cât și în ape stătătoare, fiind prezentă în 71 de habitate studiate din cele 86 potențiale. Specia este prezentă în următoarele ape curgătoare: Paroșul Mic, Paroșul Mare, Galeș, Radeșu Mare, Bărbat, Berhina, Buta, Jiu de Vest, Judele, Lăpușnicul Mic, Lăpușnicul Mare, Râul Mare, Șes, Râușor, Sibișel, Dobrun, Zlata. Specia este prezentă în următoarele ape stătătoare: Gemenele, Judele, Zănoaga, Slăveiu, Bucura, Ana, Lia, Peleaga, Galeș, Borașcu, Negru, Stirbu, Peleguța și Barajul Gura Apelor. Specia nu a fost prezentă în următoarele lacuri: Florica, Viorica, Ștevia, Țapului, Radeșului și Șesele. Totodată, menționăm că specia poate urca temporar în mai multe pâraie/afluenți mici de-a lungul habitatelor prezentate mai joi, mai ales în perioada de reproducere. De aceea este foarte greu de localizat prezența speciei în toate habitatele potențiale, aceasta poate urca doar câteva sute de metri pentru reproducere, iar după eclozare larvele, când ajung la o anumită dimensiune și devini juvenili activi, pot coborâ în aval. Astfel considerăm că mărimea habitatului identificat în cadrul inventarierii poate să fie mai mare chiar și cu 20% în realitate, în unele cazuri doar temporar. Dorim să precizăm că prezența speciei în lacuri nu este o prezență naturală, ea fiind introdusă cu mult timp în urmă

în acele lacuri. În mod natural, cel mai probabil specia nu a fost prezentă în aceste lacuri. Pe de altă parte, Gura Apelor este un baraj artificial, iar prezența speciei în acest baraj la fel nu constituie o stare naturală, nu adaugă nimic pozitiv la starea de conservare a speciei. Astfel în aceste ape stătătoare am estimat doar densitatea speciei pe baza datelor colectate.

Italic: stații în afara limitei Parcului Național Retezat

Ape curgătoare		
Denumirea stației	**ex./100 m^2**	**Coordonate**
Afluent Paros t	7,00	N45 27.297 E22 57.899
Afluent Sibisel	0,50	N45 24.757 E22 53.256
Afluent Zlatuia t	3,00	N45 23.200 E22 46.715
Barbat 1t	2,33	N45 22.234 E22 56.148
Barbat 2t	0,89	N45 2.365 E22 56.509
Barbat 3t	8,83	N45 22.802 E22 58.374
Barbat 4t	14,00	N45 23.198 E23 00.113
Barbat av capt apa pot t	*36,29*	*N45 27.670 E23 04.450*
RB6T	*5,78*	*N45 27.626 E23 04.450*
Berhina t	14,80	N45 17.775 E22 48.539
Berhina t	14,80	N45 17.775 E22 48.539

		Buta 1t	6,00	N45 18.109 E22 58.519
		Buta 2Bt	13,57	N45 18.129 E22 58.415
		Buta 2t	14,00	N45 18.410 E22 56.061
		Jiu 00t	*12,89*	*N45 17.918 E23 00.325*
		Jiu 0t	*12,33*	*N45 17.374 E22 58.606*
		Jiu 1t	3,50	N45 16.655 E22 54.612
		Jiu 2t	50,00	N45 16.398 E22 53.717
		Jiu 3t	4,78	N45 15.830 E22 52.370
		Jiu 4t	0,91	N45 15.322 E22 51.942
		Judele 2t	2,27	N45 18.706 E22 48.301
		Lapusnic 3t	10,86	N45 18.428 E22 43.255
		Lapusnic 4t	7,71	N45 18.552 E22 43.329
		Lapusnic5t	5,11	N45 18.586 E22 43.307
		Lapusnicul Mic2t, Lapusnic2t	7,67	N45 18.073 E22 43.089
		Paraul Marii 1t	9,57	N45 19.421 E22 57.545
		Paros2t	3,57	N45 27.040 E22 57.135

		Pr din Zlata	2,78	N45 20.985 E22 44.542
		Radesu Mic t	5,45	N45 22.156 E22 45.478
		Raul Alb2t	2,50	N45 25.481 E22 59.322
		Raul Alb3t	0,53	N45 26.504 E22 58.980
		Raul Mare 10t	5,20	N45 20.685 E22 44.155
		Raul Mare 11t	30,86	N45 21.355 E22 44.717
		Raul Mare 12t	14,00	N45 21.799 E22 44.929
		Raul Mare 13t	24,57	N45 22.434 E22 45.677
		Raul Mare 14t	22,29	N45 23.231 E22 46.026
		Raul Mare 15t	10,00	N45 24.484 E22 46.490
		Raul Mare 16t	7,37	N45 25.241 E22 46.800
		Raul Mare 17t	18,75	N45 26.439 E22 46.997
		Raul Mare 18t	13,71	N45 25.756 E22 46.794
		Raul Mare 3t	3,67	N45 18.804 E22 51.624
		Raul Mare 5t	6,40	N45 18.117 E22 48.420
		Raul Mare 7t	4,59	N45 18.800 E22 47.014

		Raul Mare 9.1t	4,50	N45 19.028 E22 45.196
		Raul Mare 9t	5,14	N45 19.027 E22 45.202
		RM19T	*3,00*	*N45 27.541 E22 49.301*
		Raul Ses 3t	10,57	N45 17.973 E22 39.437
		Raul Ses 4.5t	7,14	N45 18.609 E22 40.071
		Raul Ses 4t	5,00	N45 18.632 E22 39.957
		Raul Ses 4t	4,57	N45 18.309 E22 39.563
		Raul Ses 5t	1,43	N45 18.921 E22 40.283
		Rausor4t	5,91	N45 25.298 E22 51.149
		Sibisel1t	0,45	N45 24.440 E22 53.127
		Sibisel2t	1,67	N45 24.939 E22 53.317
		Sibisel3t	1,33	N45 25.462 E22 53.692
		Sibisel4t	6,29	N45 27.209 E22 53.861
		Zlata1t	1,67	N45 22.613 E22 48.595
		Zlata2t	2,00	N45 23.474 E22 47.672
		Zlata3t	4,17	N45 23.457 E22 46.623
		Ape stătătoare		

		Denumirea stației	**AB. - abundență**	**Coordonate**
		Gemenele	AB. MARE	N45 21.951 E22 50.445
		Judele	AB. MICĂ	N45 21.167 E22 50.949
		Zănoaga	AB. MICĂ	N45 20.766 E22 49.337
		Slăveiu	AB. MEDIE	N45 20.345 E22 52.435
		Bucura	AB. MARE	N45 21.612 E22 52.484
		Ana	AB. MEDIE	N45 21.412 E22 52.142
		Lia	AB. MEDIE	N45 21.13 E22 52.628
		Peleaga	AB. MICĂ	N45 21.885 E22 54.119
		Galeș	AB. MAR	N45 23.147 E22 54.527
		Borascu	LIPSEȘTE/AB. MICĂ	N45 17.442 E22 45.331
		Negru	AB. MICĂ	N45 21.552 E22 49.649
		Stirbu	LIPSEȘTE/AB. MICĂ	N45 21.771 E22 51.164
		Peleguța	LIPSEȘTE/AB. MICĂ	N45 21.484 E22 53.964
		B. Gura Apelor	AB. MEDIE	
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale		

A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	Nu avem date fiabile despre mărimea populației naționale, dar fiind o specie comună în râurile de munte estimăm: clasa C 0-2%
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare de acest fel.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Clasa 8: 50.000-100.000 i Minim: 50.542 i. Nu deținem informații despre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă, dar considerăm că această valoare este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației speciei din sit. Sunt prezente baraje peste care specia nu trece, astfel populația speciei din amonte de aceste bariere a dispărut sau poate dispărea, însă considerăm că nu ar există o pupulație semnificativă nici în amonte de acele baraje.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Pe baza cerințelor ecologice și pe baza habitatelor prezente.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 – stabilă

A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	<5%
A.15	Structura populaţiei speciei	structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă*			

în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Salmo trutta* -Linnaeus, 1758 Cod EUNIS: 9970
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	69,25 ha în ape curgătoare 332,61 ha în ape stătătoare din care doar Gura Apelor are o suprafață de 292 ha. Dorim să precizăm faptul că prezența speciei în lacuri nu este o prezență naturală, ea fiind introdusă cu mult timp în urmă în acele lacuri. În mod natural, cel mai probabil specia nu a fost prezentă în aceste lacuri. Pe de altă parte Gura Apelor este un baraj artificial, iar prezența speciei în acest baraj la fel nu constituie o stare naturală, nu adaugă nimic pozitiv la starea de conservare a speciei. Astfel în aceste ape stătătoare am estimat doar densitatea speciei pe baza datelor colectate.

		În cazul speciilor de pești contează mult mai mult lungimea habitatelor decât suprafața lor, care poate fluctua foarte mult pe parcursul unui an. Astfel vom folosi lungimea habitatelor -ape curgătoare ca un parametru de bază, măsurabil pentru pești. Lungimea totală a habitatelor actuale -ape curgătoare: 143,38 km.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței se face pentru prima dată.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	69,25 ha în ape curgătoare 332,61 ha în ape stătătoare Nu avem date din literatură pe baza cărora am putea estima în hectare, dar considerăm că suprafața adecvată este aproximativ egală cu cea inventariată. Specia este prezentă în majoritatea habitatelor adecvate.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice și pe baza habitatelor prezente.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței*			

habitatului speciei - B.9 este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Salmo trutta* -Linnaeus, 1758 Cod EUNIS: 9970
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă

C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**1. Presiune și amenințare:** **Regularizarea râurilor. Recalibrarea, reprofilarea albiei. Lucrări de decolmatare. Amenajarea malului.** D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement F02.02.05 dragare bentonică J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice -zone umede și mediul marin J02.02 Înlăturarea de sedimente -mal.. J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.03 Canalizare și deviere de apă J02.03.02 canalizare J02.04 Modificări de inundare J02.04.02 lipsa de inundații J02.05 Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării J02.11 Variațiile ratei de înnămolire, de descărcare, depozitarea materialului dragat J02.11.01 descărcarea, depozitarea materialului dragat J02.11.02 Alte modificări ale ratei de înnămolire J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități

		J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare J02.15 Alte schimbări ale condițiilor hidraulice cauzate de activități umane J03 Alte modificări ale ecosistemelor J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat J03.02 reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice K01.03 secare **Localizarea presiunii:** Pe secțiunile inferioare ale râurilor din ROSCI0217 care deja sunt în apropierea localităților sau a construcțiilor umane -de ex. Râul Mare. Presiunea este prezentă și în cazul captărilor -în amonte sau aval de captare. Captări: Paroș: N45 27.691 E22 57.537, N45 26.372 E22 56.807 Ciurila: N45 25.163 E22 51.582 Jiul de vest: N45 17.802 E22 59.192 Nucșoara/Sibișel: N45 25.344 E22 53.548 Lazăru: N45 18.153 E22 59.334 Râul Bărbat: N45 27.492 E23 04.424 Buta: N45 18.109 E22 58.519 **Intensitatea presiunii:** • **Medie -M** – pentru presiunile actuale care au un impact semnificativ negativ mediu, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Localizarea amenințării:** Amenințarea poate să apară cu intensitate ridicată pe secțiunea Râului Mare în aval de barajul Gura Apelor din cauza turismului și a construcțiilor umane aflate de-a lungul râului. **Intensitatea amenințării:**

		• **Medie -M** – pentru ameninţările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ mediu, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Detalii:** În timpul acestor lucrări apa râurilor devine tulbure, afectând ihtiofauna. Pe termen lung se pierd habitate importante pentru speciile de pești sau se transformă în habitate mai puțin ideale pentru speciile de pești. Considerăm totuși că amenajările în interiorul ROSCI0217 nu sunt semnificative. Totuși trebuie menționat că amenajările, care au loc în aval de limita ROSCI0217 au impact asupra speciilor de pești din ROSCI0217, astfel trebuie acordat o atenție sporită asupra activităților din aval de ROSCI0217. **2. Presiune și amenințare** **Tăierea arborilor de pe malul apelor curgătoare.** B07 Alte activități silvice decât cele listate **Localizarea presiunii:** Presiune sporadică prezentă de-a lungul apelor curgătoare peste tot în sit cu accent pe habitatul speciei. Este o presiunie, care e greu de localizat, fiind prezent într-o măsură mică sau mai mare aproape peste tot de-a lungul habitatului speciei, cu excepția zonelor de protecție integrală. **Intensitatea presiunii:** • **Scazută -S** – pentru presiunile actuale care au un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Localizarea amenințării:** Amenințare care apare sporadic de-a lungul apelor curgătoare peste tot în sit cu accent pe habitatul speciei, cu excepția zonelor de protecție integrală. Este o amenințare, care e greu de localizat, care poate să apare într-o măsură

		mică sau mai mare aproape peste tot de-a lungul habitatului speciei. Zonele cele mai afectate vor fi acele secțiuni lângă care sunt drumuri pentru mașini și/sau turiști. **Intensitatea amenințării:** • **Scazută -S** – pentru ameninţările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Detalii:** Arborii de pe malul râului umbresc albia, astfel apa nu se încălzește foarte tare în perioadele de vară. Dacă lipsesc aceste arbori, prin încălzirea apei poate scădea cantitatea de oxigen dizolvat în apă. Totodată, apa spală pe sub rădăcinile acestor arbori, creând locuri ideale de hrănire și de ascunziș pentru speciile de pești. **3. Presiune și amenințare** **Exploatările forestiere.** B Silvicultura B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală B04 folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure B05 folosirea de îngrășăminte -în pădure B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere **Localizarea presiunii:** Pădurile din bazinul hidrografic al apelor curgătoare din sit, cu accent asupra habitatului speciei. **Intensitatea presiunii:** • **Scazută -S** – pentru presiunile actuale care au un impact negativ semnificativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată

		Localizarea amenințării: Pădurile din bazinul hidrografic al apelor curgătoare din sit, cu accent asupra habitatului speciei. **Intensitatea amenințării:** • **Scazută -S** – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact negativ semnificativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Detalii:** Exploatările forestiere au un impact indirect asupra speciilor prezente și a ihtiofaunei în general. În cazul în care pădurile sunt supraexploatate, și în multe zone sunt tăieri rase de dimensiuni mari, precipitațiile nu sunt reținute de păduri, viiturile de primăvară și toamnă sunt foarte mari, iar secetele din perioadele de vară sunt foarte însemnate. La fel, ca un efect negativ al exploatărilor forestiere se poate aminti antrenarea suspensiilor solide -în special pământ, noroi de pe drumurile forestiere în albiile minore ale pârâurilor de către viituri, cauzând moartea speciilor de pești prin înfundarea branhiilor acestora dar și distrugerea icrelor depuse. **4. Presiune** **Captări și praguri de fund sau de cădere. Fragmentare.** J02.06 Captarea apelor de suprafață J02.06.01 captări de apă de suprafață pentru agricultură J02.06.02 captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă J02.06.03 captări de apă de suprafață pentru industrie J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație J03.02.02 reducerea dispersiei J03.02.03 reducerea schimbului genetic **Localizarea presiunii:** Captări: Barajul Gura Apelor

		Paroș: N45 27.691 E22 57.537, N45 26.372 E22 56.807 Ciurila: N45 25.163 E22 51.582 Jiu: N45 17.802 E22 59.192 Nucșoara: N45 25.344 E22 53.548 Lazăru: N45 18.153 E22 59.334 Râul Bărbat: N45 27.492 E23 04.424 Praguri de fund: N45 18.065 E22 59.506 N45 17.880 E23 00.298 N45 26.276 E23 03.988 N45 26.049 E23 03.922 N45 26.156 E23 04.017 N45 18.421 E22 39.740 N45 23.233 E23 00.028 N45 26.983 E23 04.480 Trecere din țeavă: N45 18.432 E22 43.261 N45 15.731 E22 52.196 **Intensitatea presiunii:** • **Medie -M** – pentru presiunile actuale care au un impact semnificativ negativ mediu, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Detalii:** Pragurile de fund -din lemn, din beton sau din piatră de diferite dimensiuni constituie o barieră peste care speciile de pești nu pot să treacă -sau doar anumie specii pot, astfel populațiile speciilor devin fragmentate. Problema cea mare apare în acel caz în care dintr-un motiv -de exemplu poluarea râului, viitură foarte mare și ca urmare a acestuia toți peștii sunt omorâți pe un sector de râu din cauză că branhiile acestora se înfundă speciile dispar de pe un sector de râu și nu mai pot repopula acest sector deoarece datorită acestor praguri migrația speciilor în amonte nu este

		posibilă. Astfel, speciile pot să dispară de pe unele sectoare. O altă problemă creată de aceste praguri este faptul că în amonte de acestea zona care înainte era lotică -cu curs rapid devine lenitică -curs lent. Astfel în aceste zone cantitatea de oxigen dizolvat scade, ceeace are un impact negativ asupra speciilor de pești specifici acestor zone. La fel, pragurile din beton și din lemn afectează transportul natural de piatră, pietriș și nisip al râurilor/pârâurilor. Astfel în aval de acestea nu mai este adus și depozitat pietrișul și nisipul din amonte, doar cel prezent este transportat în aval, astfel albia minoră a acestor râuri/pârâuri se adâncește de la an la an. Trecerile/podurile, unde drumul intersectează râul/pârâul, sunt formate din țevi de beton sau de fier. Aceste treceri devin obstacole din cazua faptului că au o lungime de 2-4 m -sau chiar și mai mult, iar suprafața interioară este netedă, care nu permite deplasarea în amonte a speciilor de pești. În partea din aval, unde apa iese cu o viteză mare din tub/țeavă, talvegul este spălat și nivelul de diferență între talveg și partea de jos a tubului crește, astfel formând un prag, peste care specia țintă nu poate să treacă. De multe ori sunt amplasate paralel în albia minoră mai multe tuburi/țevi pe toată lățimea apei curgătoare. Specia *Cottus gobio* nu poate să treacă peste un obstacol mai înalt de 18-20 cm -Utzinger și colab. 1998. Conform Directivei Cadru pentru Apă -2000/60/CE, care urmărește protejarea și îmbunătățirea stării de conservare a ecosistemelor acvatice, a ecosistemelor terestre și a zonelor umede dependente de ecosistemele acvatice, prin stabilirea unui cadru comun pentru managementul durabil și integrat al tuturor corpurilor de apă, prevede ca element calitativ hidromorfologic **continuitatea râului**. În cazul continuității râului starea foarte bună este când

		continuitatea râului nu este întreruptă de activitățile antropice și nu perturbă migrarea organismelor acvatice și transportul sedimentelor. *Cottus gobio* nu este o specie migratoare, care are nevoie de o mișcare longitudinală semnificativă pentru a-și depune icrele, însă pentru asigurarea fluxului materialului genetic între diferite populații, are nevoie de o circulație liberă la nivelul fiecărui prag sau scări de pești. Knaepkens și colab. -2005 arată că cca. 30% dintr-o populație de *Cottus gobio* sunt acele exemplare care sunt mai mobile, care parcurg distante mai lungi -20-270 m pentu a-și găsi habitate noi, pentru a recoloniza anumite secțiuni -de unde au dispărut exemplare din cauza viiturilor de exemplu și pentru a-și găsi populații noi pentru a asigura fluxul materialului genetic -Knaepkens și colab., 2006 Knaepkens G., Baekelandt K., Eens M., 2005, Assessment of the movement behaviour of the bullhead -*Cottus gobio*, an endangered European freshwater fish. Animal Biology, Vol. 55, No. 3, pp. 219-226. Knaepkens G., Baekelandt K., Eens M., 2006, Fish pass effectiveness for bullhead -*Cottus gobio*, perch -*Perca fluviatilis* and roach -*Rutilus rutilus* în a regulated lowland river. Ecology of Freshwater Fish. pp. 20-29. Utzinger J., Roth C., Peter A., 1998, Effects of environmental parameters on the distribution of bullhead *Cottus gobio* with particular consideration of the effects of obstructions. Journal of Applied Ecology, 35: 882-892. **5. Presiune și amenințare** **Braconajul.** F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj F03.02.09 alte forme de luare -extragere faună F05.03 pescuit prin otrăvire F05.04 braconaj

		F05.07 altele -ex.cu plase derivante F06 Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus **Localizarea presiunii:** Tot sistemul hidrografic, cu accent asupra habitatului speciei. **Intensitatea presiunii:** • **Scazută -S** – pentru presiunile actuale care au un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Localizarea amenințării:** Tot sistemul hidrografic, cu accent asupra habitatului speciei. **Intensitatea amenințării:** • **Scazută -S** – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Detalii:** Dintre speciile protejate din ROSCI0217 doar păstrăvul indigen este ținta braconajului. Cu toate acestea și celelalte specii de pești protejate pot fi afectate în cazul în care se braconează prin folosirea curentului electric sau prin plase neselective. **6. Amenințare** **Secare** K01.03 Secare **Localizare:** În cazul apelor curgătoare cu captări -de obicei amenințarea este accentuată în aval de captare. **Intensitatea amenințării:**

		• **Medie -M** – pentru ameninţările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ mediu, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Detalii:** Secarea rezultă o mișcare redusă a speciilor, bariere mai înalte, lipsă de oxigen, mai puține habitate de hrănire, reproducere și refugiu. Zonele de evadare a speciilor se reduc semnificativ astfel speciile cad cu ușurință pradă răpitorilor. Un alt aspect important este faptul că scăderea nivelului apei practic rezultă o înălțare a barierelor naturale, care astfel vor împiedica migrația speciei. Secarea poate să apară în urma unor activități de captare a apei sau ca urmare a schimb-rilor climatice. **7. Amenințare** **Poluare -de la localități, case de vacanțe sau construcții din extravilan, stații de epurare, agricultură, infrastructură de transport, refugii, locuri de campare. Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale. Construcții dispersate.** D01 Drumuri, poteci și căi ferate D01.02 drumuri, autostrăzi E01 Zone urbanizate, habitare umana -locuințe umane E01.01 urbanizare continuă E01.02 urbanizare discontinuă E01.03 habitare dispersată -locuințe risipite, disperse E02 Zone industriale sau comerciale E02.01 fabrici E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement E03.02 depozitarea deșeurilor industriale E03.03 depozitarea materialelor inerte -nereactive E03.04 Alte tipuri de depozitări E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj

		E06 Alte activități de urbanizare și industriale similare H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață H01.04 poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere H01.06 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi H01.07 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de platformele industriale abandonate H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate H01.09 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate H03.02.01 contaminare cu compuși non-sintetici H03.02.02 contaminare cu compuși sintetici H05 Poluarea solului și deșeurile solide -cu excepția evacuărilor H05.01 gunoiul și deșeurile solide H07 Alte forme de poluare **Localizare:** Amenințarea apare în acele zone, unde turismul se dezvoltă și apar construcții umane de-a lungul apelor curgătoare. Astfel de zone sunt: Râul Mare sau Jiul de vest **Intensitatea amenințării:** • **Scazută -S** – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Detalii:** Detectarea și cartarea surselor de poluare necesită o monitorizare continuă. Trebuie pus accent pe următoarele

		categorii: canale prin care se drenează apa uzată, case de vacanțe și alte de asemenea. **8. Presiune și amenințare** **Specii invazive/alohtone** I01 specii invazive non-native -alogene I02 specii native -indigene problematice I03.01 poluare genetică -animale K03.03 introducere a unor boli -patogeni microbieni K03.05 antagonism care decurge din introducerea de specii K03.07 alte forme de competiție interspecifică faunistice **Localizarea presiunii:** Presiunea este prezentă în cazul Tăului Ștevia, unde am indentificat prezența speciei alohtone *Salvelinus fontinalis*, iar în barajul Gura Apelor prezența speciei alohtone *Oncorhynchus mykiss și* a speciei invazive *Carassius gibelio*. **Intensitatea presiunii:** • **Scazută -S** – pentru presiunilor actuale care au un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Localizarea amenințării:** Amenințarea poate să apară în cazul apelor stătătoare din sit cu accent pe barajul Gura Apelor, în unele cazuri chiar și în apele curgătoare, dacă se populează în aceste habitate. **Intensitatea amenințării:** • **Scazută -S** – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Detalii:**

		Speciile invazive/alohtone reprezintă competiție de hrană, habitat și competiție pentru zonele de reproducere. Prezența speciilor invazive/alohtone reprezintă o amenințare și prin răspândirea unor boli sau paraziți, dar și plin eliminarea de ape încărcate cu material organic sau cu diferite antibiotice sau hormoni artificiali de la nivelul crescătoriilor. **Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:** Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației specie

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu	= -stabil	=/> -la fel VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv			

presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Salmo trutta* -Linnaeus, 1758 Cod EUNIS: 9970
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia are cea mai mare răspândire dintre speciile de pești prezente la nivelul Parcului Național Retezat, iar habitatul speciei asigură o stare de conservare favorabilă pe termen lung.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Noemachelius barbatulus* - denumire actuală: *Barbatula barbatula* -gringel, molan

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Barbatula barbatula* -Linnaeus, 1758 Cod EUNIS: 15405 Cod Natura 2000: 5565
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Clasa 3: 100 – 500 i Minim 106 i Specia a fost identificată doar la nivelul a 3 stații de colectare: pe râul Lăpușnicul Mic la două stații foarte apropiate la intrarea râului în barajul Gura Apelor și pe râul Lăpușnicul Mare, tot la intrarea râului în barajul Gura Apelor. Specia nu a fost prezentă în foarte multe habitate posibil adecvate speciei însă considerăm că lipsa speciei este una naturală și nu din cauza impacturilor antropice. Considerăm că prezența speciei la intrarea râurilor Lăpușnicul Mic și Mare în barajul Gura Apelor nu este un fenomen natural ci mai degrabă unul artifical datorită prezenței barajului. În mod normal specia ar trebui să fie prezentă în zona inferioară a râurilor de munte, în apropierea localităților unde apa e mai lentă. Astfel de condiții sunt

<table>
<tr><td></td><td></td><td>create tocmai de prezența barajului la intrarea celor două râuri în baraj. Însă ținând cont de faptul că nici la nivelul habitatelor aflate cu mult în aval de ROSCI0217 pe Râul Mare și pe râul Bărbat nu am identificat specia ne confirmă faptul că apele din ROSCI0217 nu sunt habitate ideale pentru aceasă specie, prezența speciei în acele mici habitate la intrarea celor două râuri în baraj sunt habitate create tocmai de baraj, iar faptul că prezența barajului este una sigură și pe termen lung, putem afirma că starea de conservare a speciei este favorabilă.
<table>
<tr><th>Denumirea stației</th><th>ex./100 m^2</th><th>Coordonate</th></tr>
<tr><td>Lapusnic 4t</td><td>2,04</td><td>N45 18.552 E22 43.329</td></tr>
<tr><td>Lapusnic 5t</td><td>1,48</td><td>N45 18.586 E22 43.307</td></tr>
<tr><td>Raul Mare 9.1t</td><td>1,88</td><td>N45 19.028 E22 45.196</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>A.4</td><td>Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată</td><td>medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale</td></tr>
<tr><td>A.5</td><td>Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale</td><td>Nu avem date fiabile despre mărimea populației naționale, dar fiind o specie comună în râurile de munte estimăm: clasa C 0-2%</td></tr>
<tr><td>A.6</td><td>Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale</td><td>nesemnificativă.</td></tr>
<tr><td>A.7</td><td>Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în</td><td>Aceasta este prima evaluare de acest fel.</td></tr>
</table>

	planul de management anterior	
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Clasa 3: 100 – 500 i Minim 106 i Nu deținem informații despre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă, dar considerăm că această valoare este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației speciei din sit. Specia nu are habitate adecvate în afara celor identificate.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Pe baza cerințelor ecologice și pe baza habitatelor prezente. Specia nu are habitate adecvate în afara celor identificate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

A.15	Structura populaţiei speciei	structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată - A.8. sau -A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Barbatula barbatula* -Linnaeus, 1758 Cod EUNIS: 15405 Cod Natura 2000: 5565
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	0,59 ha În cazul speciilor de pești contează mult mai mult lungimea habitatelor -în cazul apelor curgătoare decât suprafața lor, care poate fluctua foarte mult pe parcursul unui an. Astfel vom folosi lungimea habitatelor ca un parametru de bază măsurabil pentru pești. Lungimea totală a habitatelor actuale: 0,54 km.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței se face pentru prima dată.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	0,59 ha Nu avem date din literatură pe baza cărora am putea estima în hectare suprafața adecvată, dar considerăm că aceasta este aproximativ egală cu cea inventariată. Specia este prezentă în majoritatea habitatelor adecvate.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice și pe baza habitatelor prezente.

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Barbatula barbatula* -Linnaeus, 1758 Cod EUNIS: 15405 Cod Natura 2000: 5565
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă

C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	1. Presiune și amenințare Tăierea arborilor de pe malul apelor curgătoare. B07 Alte activități silvice decât cele listate Localizarea presiunii: Presiune sporadică prezentă de-a lungul apelor curgătoare peste tot în sit cu accent pe habitatul speciei. Este o presiunie, care e greu de localizat, fiind prezent într-o măsură mică sau mai mare aproape peste tot de-a lungul habitatului speciei. Intensitatea presiunii:

		• Scazută -S – pentru presiunilor actuale care au un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată Localizarea amenințării: Amenințare care apare sporadic de-a lungul apelor curgătoare peste tot în sit cu accent pe habitatul speciei. Este amenințare, care e greu de localizat, care poate să apare într-o măsură mică sau mai mare apropate peste tot de-a lungul habitatului speciei. Zonele cele mai afectate vor fi acele secțiuni lângă care sunt drumuri pentru mașini și/sau turiști. Intensitatea amenințării: • Scazută -S – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată Detalii: Arborii de pe malul râului umbresc albia, astfel apa nu se încălzește foarte tare în perioadele de vară. Dacă lipsesc aceste arbori, prin încălzirea apei poate scădea cantitatea de oxigen dizolvat în apă. Totodată, apa spală pe sub rădăcinile acestor arbori, creând locuri ideale de hrănire și de ascunziș pentru speciile de pești. 2. Presiune și amenințare Exploatările forestiere. B Silvicultura B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală B04 folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure B05 folosirea de îngrășăminte -în pădure B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere Localizarea presiunii:

		Pădurile din bazinul hidrografic al apelor curgătoare din sit, cu accent asupra habitatului speciei. Intensitatea presiunii: • Scazută -S – pentru presiunile actuale care au un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată Localizarea amenințării: Pădurile din bazinul hidrografic al apelor curgătoare din sit, cu accent asupra habitatului speciei. Intensitatea amenințării: • Scazută -S – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată Detalii: Exploatările forestiere au un impact indirect asupra speciilor prezente și a ihtiofaunei în general. În cazul în care pădurile sunt supraexploatate, și în multe zone sunt tăieri rase de dimensiuni mari, precipitațiile nu sunt reținute de păduri, viiturile de primăvară și toamnă sunt foarte mari, iar secetele din perioadele de vară sunt foarte însemnate. La fel, ca un efect negativ al exploatărilor forestiere se poate aminti antrenarea suspensiilor solide -în special pământ, noroi de pe drumurile forestiere în albiile minore ale pârâurilor de către viituri, cauzând moartea speciilor de pești prin înfundarea branhiilor acestora dar și distrugerea icrelor depuse. 3. Presiune Fragmentare. J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație J03.02.02 reducerea dispersiei J03.02.03 reducerea schimbului genetic Localizarea presiunii: Trecere din țeavă: N45 18.432 E22 43.261

		Intensitatea presiunii: • Medie -M – pentru presiunile actuale care au un impact semnificativ negativ mediu, în locul respectiv, din aria naturală protejată Detalii: Trecerile/podurile, unde drumul intersectează râul/pârâul, sunt formate din țevi de beton sau de fier. Aceste treceri devin obstacole din cazua faptului că au o lungime de 2-4 m -sau chiar și mai mult, iar suprafața interioară este netedă, care nu permite deplasarea în amonte a speciilor de pești. În partea din aval, unde apa iese cu o viteză mare din tub/țeavă, talvegul este spălat și nivelul de diferență între talveg și partea de jos a tubului crește, astfel formând un prag, peste care specia țintă nu poate să treacă. De multe ori sunt amplasate paralel în albia minoră mai multe tuburi/țevi pe toată lățimea apei curgătoare. 4. Presiune și amenințare Specii invazive/alohtone I01 specii invazive non-native -alogene I02 specii native -indigene problematice I03.01 poluare genetică -animale K03.03 introducere a unor boli -patogeni microbieni K03.05 antagonism care decurge din introducerea de specii K03.07 alte forme de competiție interspecifică faunistice Localizarea presiunii: Presiunea este prezentă în cazul Tăului Ștevia, unde am indentificat prezența speciei alohtone *Salvelinus fontinalis,* iar în barajul Gura Apelor prezența speciei alohtone *Oncorhynchus mykiss și* a speciei invazive *Carassius gibelio*. Intensitatea presiunii: • Scazută -S – pentru presiunilor actuale care au un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată

		Localizarea amenințării: Barajul Gura Apelor Intensitatea amenințării: • Scazută -S – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată Detalii: Speciile invazive/alohtone reprezintă competiție de hrană, habitat și competiție pentru zonele de reproducere. Prezența speciilor invazive/alohtone reprezintă o amenințare și prin răspândirea unor boli sau paraziți, dar și plin eliminarea de ape încărcate cu material organic sau cu diferite antibiotice sau hormoni artificiali. Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor: Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației specie

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu	= -stabil	=/> -la fel VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă.			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Barbatula barbatula* -Linnaeus, 1758 Cod EUNIS: 15405 Cod Natura 2000: 5565
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5.	Starea globală de	Nu este cazul.

	conservare necunoscută	
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia era prezentă doar în zonele de confluență ale râurilor Lăpușnicul Mic și Lăpușnicul Mare -Râul Mare cu barajul Gura Apelor. Totodată considerăm că specia este prezentă în zonele de confluență a râurilor Lăpușnicul Mic și Mare cu barajul Gura Apelor tocmai datorită prezenței barajului, care oferă speciei condiții adecvate însă în mod artificial, deoarece în aval de baraj în râul Mare, specia nu este prezentă nici în aval de ROSCI0217.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a specie

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă.			

Specia *Phoxinus phoxinus* -boiștean

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Phoxinus phoxinus* -Linnaeus, 1758 Cod EUNIS: 10031 Cod Natura 2000: 5785
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Clasa 7: 10.000 – 50.000 i Minim: 26.336 i Cele două stații de pe râul Jiu de vest se află în aval de limita

Parcului Național Retezat, la fel ca și stația RM19T, pe Râul Mare se află în aval de ROSCI0217. Considerăm pe baza datelor colectare că pe râul Jiu specia nu urcă până la limita parcului. Practic dintre apele curgătoare am identificat specia doar în amonte și în aval de barajul Gura Apelor: Lăpușnicul Mic, Râul Mare, Lăpușnicul Mare și râul Șes.

Dintre apele stătătoare specia a fost prezentă în 6 lacuri - Gemenele, Zănoaga, Slăveiu, Bucura, Peleaga, Galeș, Borascu și nu era prezentă în 11 -Florica, Viorica, Agatat, Ștevia, Ana, Lia, Peleguța, Țapului, Radeșului, Sesele și Tăul Negru. În cazul apelor stătătoare am estimat doar abundența speciei țintă. Dorim să precizăm că prezența speciei în lacuri nu este o prezență naturală, ea fiind introdusă cu mult timp în urmă în acele lacuri. În mod natural, cel mai probabil specia nu a fost prezentă în aceste lacuri. Barajul Gura Apelor la fel reprezintă un habitat creat artificial, însă considerăm că în zona malurilor pe o lățime de 10 m specia poate găsi habitat adecvat.

Ape curgătoare		
Denumirea stației	**ex./100 m^2**	**Coordonate**
Jiu 00t	*16,84*	*N45 17.918 E23 00.325*
Jiu 0t	*1,33*	*N45 17.374 E22 58.606*
Lapusnic 4t	7,14	N45 18.552 E22 43.329
Lapusnic 5t	6,67	N45 18.586 E22 43.307
Raul Mare 16t	4,21	N45 25.241 E22 46.800
Raul Mare 17t	7,50	N45 26.439 E22 46.997
Raul Mare 9.1t	7,50	N45 19.028 E22 45.196
Raul Mare 9t	28,86	N45 19.027 E22 45.202
RM19T	*3,00*	*N45 27.541 E22 49.301*
Raul Ses 4.5t	24,29	N45 18.609 E22 40.071
Gura Apelor	7,5	zona malului, 10 m lățime
Ape stătătoare		

			Denumirea stației	**abundență**	**Coordonate**
			Gemenele	probabil prezent	N45 21.951 E22 50.445
			Zănoaga	mare	N45 20.766 E22 49.337
			Slăveiu	medie	N45 20.345 E22 52.435
			Bucura	mare	N45 21.612 E22 52.484
			Peleaga	mică	N45 21.885 E22 54.119
			Galeș	mare	N45 23.147 E22 54.527
			Borascu	medie	N45 17.442 E22 45.331
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale			
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	Nu avem date fiabile despre mărimea populației naționale, dar fiind o specie comună în râurile de munte estimăm: clasa C 0-2%			
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă			

A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare de acest fel.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Clasa 7: 10.000 – 50.000 i Minim: 26.336 i Nu deținem informații despre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă, dar considerăm că această valoare este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației speciei din sit.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Pe baza cerințelor ecologice și pe baza habitatelor prezente.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a	<5%

	mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	
A.15	Structura populaţiei speciei	structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Phoxinus phoxinus* -Linnaeus, 1758 Cod EUNIS: 10031 Cod Natura 2000: 5785
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	25,27 ha în ape curgătoare -aici am inclus și barajul Gura Apelor din ROSCI0217, în cazul căruia am calculat habitatul în felul următor: perimetrul luciului de apă – 18.364 m – înmulțit cu 10 m – lățimea din zona malurilor, care este folosită de specie. Această calculare a rezultat un habitat de 18,36 ha, din cele 25,27 ha 28,37 ha în ape stătătoare În cazul speciilor de pești contează mult mai mult lungimea habitatelor decât suprafața lor -în cazul apelor curgătoare, care poate fluctua foarte mult pe parcursul unui an. Astfel, vom folosi lungimea habitatelor ca un parametru de bază măsurabil pentru pești. Lungimea totală a habitatelor actuale: 24,9 km. Totodată propunem ca în ROSCI0217 să fie inclusă secțiunea Râului Mare în aval de baraj până la primul baraj și secțiunea neinclusă a barajului Gura Apelor. Total 18,09 ha și o lungime de 15,94 km.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței se face pentru prima dată.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	25,27 ha în ape curgătoare 28,37 ha în ape stătătoare

		Nu avem date din literatură pe baza cărora am putea estima în hectare, dar considerăm că suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu cea inventariată. Specia este prezentă în majoritatea habitatelor adecvate
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice și pe baza habitatelor prezente.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă

B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Phoxinus phoxinus* -Linnaeus, 1758

		Cod EUNIS: 10031 Cod Natura 2000: 5785
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	**1. Presiune și amenințare** **Tăierea arborilor de pe malul apelor curgătoare.** B07 Alte activități silvice decât cele listate **Localizarea presiunii:** Presiune sporadică prezentă de-a lungul apelor curgătoare peste tot în sit cu accent pe habitatul speciei. Este o presiunie, care e greu de localizat, fiind prezent

		într-o măsură mică sau mai mare apropate peste tot de-a lungul habitatului speciei, cu excepția zonelor de protecție integrală. **Intensitatea presiunii:** • **Scazută -S** – pentru presiunile actuale care au un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Localizarea amenințării:** Amenințare care apare sporadic de-a lungul apelor curgătoare peste tot în sit cu accent pe habitatul speciei, cu excepția zonelor de protecție integrală. Este o amenințare, care e greu de localizat, care poate să apară într-o măsură mică sau mai mare aproape peste tot de-a lungul habitatului speciei. Zonele cele mai afectate vor fi acele secțiuni lângă care sunt drumuri pentru mașini și/sau turiști. **Intensitatea amenințării:** • **Scazută -S** – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Detalii:** Arborii de pe malul râului umbresc albia, astfel apa nu se încălzește foarte tare în perioadele de vară. Dacă lipsesc aceste arbori, prin încălzirea apei poate scădea cantitatea de oxigen dizolvat în apă. Totodată, apa spală pe sub rădăcinile acestor arbori, creând locuri ideale de hrănire și de ascunziș pentru speciile de pești. **2. Presiune și amenințare** **Exploatările forestiere.** B Silvicultura B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală

		B04 folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure B05 folosirea de îngrășăminte -în pădure B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere **Localizarea presiunii:** Pădurile din bazinul hidrografic al apelor curgătoare din sit, cu accent asupra habitatului speciei. **Intensitatea presiunii:** • **Scazută -S** – pentru presiunile actuale care au un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Localizarea amenințării:** Pădurile din bazinul hidrografic al apelor curgătoare din sit, cu accent asupra habitatului speciei. **Intensitatea amenințării:** • **Scazută -S** – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Detalii:** Exploatările forestiere au un impact indirect asupra speciilor prezente și a ihtiofaunei în general. În cazul în care pădurile sunt supraexploatate, și în multe zone sunt tăieri rase de dimensiuni mari, precipitațiile nu sunt reținute de păduri, viiturile de primăvară și toamnă sunt foarte mari, iar secetele din perioadele de vară sunt foarte însemnate. La fel, ca un efect negativ al exploatărilor forestiere se poate aminti antrenarea suspensiilor solide - în special pământ, noroi de pe drumurile forestiere în albiile minore ale pârâurilor de către viituri, cauzând moartea speciilor de pești prin înfundarea branhiilor acestora dar și distrugerea icrelor depuse.

		3. Amenințare **Secare** K01.03 Secare **Localizare:** În aval de barajul Gura Apelor **Intensitatea amenințării:** • **Scazută -S** – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Detalii:** Secarea rezultă o mișcare redusă a speciilor, bariere mai înalte, lipsă de oxigen, mai puține habitate de hrănire, reproducere și refugiu. Zonele de evadare a speciilor se reduc semnificativ astfel speciile cad cu ușurință pradă răpitorilor. Un alt aspect important este faptul că scăderea nivelului ape practic rezultă o înălțare a barierelor naturale, care astfel vor împiedica migrația speciei. Secarea poate să apară în urma unor activități de captare a apei sau ca urmare a schimbărilor climatice. **4. Amenințare** Poluare -de la localități, case de vacanțe sau construcții din extravilan, stații de epurare, agricultură, infrastructură de transport, refugii, locuri de campare. Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale. Construcții dispersate. D01 Drumuri, poteci și căi ferate D01.02 drumuri, autostrăzi E01 Zone urbanizate, habitare umana -locuințe umane E01.01 urbanizare continuă E01.02 urbanizare discontinuă E01.03 habitare dispersată -locuințe risipite, disperse E02 Zone industriale sau comerciale E02.01 fabrici

		E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement E03.02 depozitarea deseurilor industriale E03.03 depozitarea materialelor inerte -nereactive E03.04 Alte tipuri de depozitări E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj E06 Alte activități de urbanizare și industriale similare H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață H01.04 poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere H01.06 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi H01.07 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de platformele industriale abandonate H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate H01.09 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate H03.02.01 contaminare cu compuși non-sintetici H03.02.02 contaminare cu compuși sintetici H05 Poluarea solului și deșeurile solide -cu excepția evacuărilor H05.01 gunoiul și deșeurile solide H07 Alte forme de poluare **Localizare:** Amenințarea apare în acele zone, unde turismul se dezvoltă și apar construcții umane de-a lungul apelor curgătoare. Zona țintă: Râul Mare **Intensitatea amenințării:**

		• **Scazută -S** – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Detalii:** Detectarea și cartarea surselor de poluare necesită o monitorizare continuă. Trebuie pus accent pe următoarele categorii: canale prin care se drenează apa uzată, case de vacanțe și alte de asemenea. **4. Presiune și amenințare** **Specii invazive/alohtone** I01 specii invazive non-native -alogene I02 specii native -indigene problematice I03.01 poluare genetică -animale K03.03 introducere a unor boli -patogeni microbieni K03.05 antagonism care decurge din introducerea de specii K03.07 alte forme de competiție interspecifică faunistice **Localizarea presiunii:** Barajul Gura Apelor prezența speciei alohtone *Oncorhynchus mykiss și* a speciei invazive *Carassius gibelio*. **Intensitatea presiunii:** • **Scazută -S** – pentru presiunilor actuale care au un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Localizarea amenințării:** Habitatele speciei țintă. **Intensitatea amenințării:** • **Scazută -S** – pentru amenințările viitoare care pot avea un impact semnificativ negativ scăzut, în locul respectiv, din aria naturală protejată **Detalii:**

		Speciile invazive/alohtone reprezintă competiție de hrană, habitat și competiție pentru zonele de reproducere. Prezența speciilor invazive/alohtone reprezintă o amenințare și prin răspândirea unor boli sau paraziți, dar și plin eliminarea de ape încărcate cu material organic sau cu diferite antibiotice sau hormoni artificiali de la nivelul crescătoriilor. **Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:** Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației specie

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu	= -stabil	=/> -la fel VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Phoxinus phoxinus* -Linnaeus, 1758 Cod EUNIS: 10031 Cod Natura 2000: 5785
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia era prezentă în apele curgătoare doar în amonte și aval de barajul Gura Apelor: Lăpușnicul Mic, Râul Mare/Lăpușnicul Mare și Râul Șes. În apele stătătoare specia a fost prezentă în lacurile: Gemenele, Zănoaga, Slăveiu, Bucura, Peleaga, Galeș și Borascu.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă.			

Specia *Gobio gobio* -porcușor

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Gobio gobio* -Linnaeus, 1758 Cod EUNIS: 10004 Cod Natura 2000: 5656
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Specia nu a fost identificată în ROSCI0217. Pe baza datelor colectate și pe baza cerințelor ecologice ale speciei putem afirma că sunt foarte puține habitate care ar putea fi adecvate speciei în interiorul ROSCI0217. Doar Râul Mare și zonele din apropierea malurilor din barajul Gura Apelor îndeplinesc condițiile pentru această specie, Râul Mare mai ales în aval de ROSCI0217, însă nici în aval de ROSCI0217 specia nu era prezentă în aceasta. Astfel considerăm că specia nu este prezentă în ROSCI0217 și nici nu poate urca din habitatele care sunt în aval de ROSCI0217.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată la nivelul Parcului Național Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat, dar dacă specia ar fi prezentă probabil valoare ar fi C: 0-2%.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat, dar dacă specia ar fi prezentă probabil ar fi: nesemnificativă.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Se evaluează pentru prima dată.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Aceasta este prima evaluare de acest gen.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	-
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat.
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	-
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat.
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat.

A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Gobio gobio* -Linnaeus, 1758 Cod EUNIS: 10004 Cod Natura 2000: 5656
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în ROSCI0217. Pe baza baza datelor colectate și pe baza cerințelor ecologice ale speciei putem afirma că sunt foarte puține habitate care ar putea fi adecvate speciei în interiorul ROSCI0217. Râul Mare îndeplinește condițiile pentru această specie - doar în aval de barajul Gura Apelor, în special însă în aval de AP, însă nici în aval de ROSCI0217 specia nu era prezentă în aceasta. Eventual barajul Gura Apelor, unde de altfel specia nu putea ajunge în mod natural, doar prin pescari sportivi. Astfel considerăm că specia nu

		este prezentă în ROSCI0217 și nici nu poate urca ROSCI0217 din habitatele care sunt în aval de ROSCI0217.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat, dar estimăm că habitatul ideal al speciei ar fi secțiunea inferioară a râului Râul Mare și eventual barajul Gura Apelor.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Aceasta este prima estimare.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată ar fi de minim 10 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice ale speciei țintă și pe baza habitatelor prezente la nivelul Parcului Național Retezat.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat.
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat.
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat.
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat.
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu avem date despre prezența speciei la nivelul Parcului Național Retezat.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Gobio gobio* -Linnaeus, 1758

		Cod EUNIS: 10004 Cod Natura 2000: 5656
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat. Nu avem date din literatură despre prezența speciei în interiorul Parcului Național Retezat.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat.
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat.
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat.
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat.
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Specia nu a fost identificată deocamdată în interiorul Parcului Național Retezat.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populaţiei speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
Necunoscute	**X** - necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Gobio gobio* -Linnaeus, 1758 Cod EUNIS: 10004 Cod Natura 2000: 5656
A.2.	Tipul populaţiei speciei în	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național

	aria naturală protejată	Retezat.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat.
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia nu a fost identificată în interiorul Parcului Național Retezat. Pe baza observațiilor și pe baza cerințelor ecologice ale speciei putem afirma că sunt foarte puține habitate potențiale pentru această specie: secțiunea inferioară al râului Râul Mare și eventual barajul Gura Apelor -unde de altfel nu putea ajunge în mod natural, doar prin pescari sportivi. Însă nici în aval de ROSCI0217 specia nu era prezentă în acest râu. Astfel considerăm că specia nu este prezentă în ROSCI0217 și nici nu poate urca Adin habitatele care sunt în aval de ROSCI0217.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

6.4.4. Evaluarea stării de conservare a speciilor de mamifere de interes conservativ din Parcul Național Retezat incluzând rezervațiile 2.494 Gemenele și 2.496 Peștera Zeicului

Specia *Erinaceus roumanicus* -arici

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Erinaceus roumanicus 316376*

A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populație permanentă sedentară cu prezență incertă.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	*nu există date*
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nu există estimări privind mărimea populației la nivel național, luând în considerare că prezența în aria protejată e incertă, estimăm că mărimea populației speciei *Erinaceus roumanicus* este Nesemnificativă: atunci când mărimea populaţiei este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel naţional.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	nu există date, prezența în aria protejată este incertă
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	> – mai mare

A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	nu există date
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Erinaceus roumanicus 316376*
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă sedentară cu prezență incertă.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	x – necunoscută
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	nu există date
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	*700-900 ha*
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprecierea suprafeței adecvate a habitatului speciei *Erinaceus roumanicus* în Parcul Național Retezat s-a făcut luând în considerare necestățile de habitat pentru specie și selectând acele suprafețe conforme cu ecologia speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	x – necunoscut
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure, specia nu a fost observată în aria protejată în timpul desfășurării studiului de teren
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de

			vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Erinaceus roumanicus 316376*
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă sedentară cu prezență incertă.
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut; nu s-a putut stabili mărimea populației de referință
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – necunoscută
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	X – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscută
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând

		semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale și amenințări viitoare** D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism - scăzută D01.02 Drumuri, autostrăzi – scăzută E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement - scăzută F04.02 Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure etc - medie G01.02 Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate - scăzută G01.03.01 Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate - scăzută J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice - medie

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/ **X** - necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Erinaceus roumanicus 316376*
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă sedentară cu prezență incertă.
D.7.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.8.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.9.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu e cazul.
D.10.	Informaţii suplimentare	Conform literaturii, specia urcă altitudinal până la

		1000m. Evită zonele umede și pădurile întinse. Ariciul are populații mai abundente în zone urbane și rurale decât în cele naturale. Nu a fost identificat până în prezent în perimetrul parcului, indivizi fiind observați în localitățile limitrofe ariei protejate. Toți indivizii au fost înregistrați ca mortalități datorate traficului auto. Specia este prezentă în parcuri, grădini, livezi, terenuri cultivate, tufărișuri și margini de păduri, cu abundența cea mai mare în zona de dealuri, rar în păduri de conifere și absent în golul alpin.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia *Talpa europaea* -cârtiță

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Talpa europaea 11343*
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	*100-500 ind.*
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale

A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nu există estimări privind mărimea populației la nivel național, luând în considerare prezența în aria protejată, estimăm că mărimea populației speciei *Talpa europaea* este Nesemnificativă: atunci când mărimea populaţiei este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel naţional.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	nu există date
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	nu există date anterioare, putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă: 100-500 ind.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației speciei de *Talpa europaea* a fost estimată pe baza punctelor de prezență înregistrate în teren și a extrapolării la habitatul potențial.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal, valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă: 100-500 ind.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	nu există date

A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Talpa europaea 11343*
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă

B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	20.000-28.000 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	nu există date
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	nu există date anterioare, putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind adecvată habitatului speciei: 20.000-28.000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprecierea suprafeței adecvate a habitatului speciei ***Talpa europaea*** în Parcul Național Retezat s-a făcut luând în considerare necestățile de habitat pentru specie și selectând acele suprafețe conforme cu ecologia speciei.
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale

B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu e cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a			

speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Talpa europaea 11343*
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei **Presiuni actuale și amenințări viitoare** A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor - ridicată

		D01.02 Drumuri, autostrăzi - scăzută E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement - scăzută J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice - medie

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua sau *viabilitatea pe termen lung a speciei -C.13*			

este asigurată			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Talpa europaea 11343*
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu e cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Mușuroaie ale speciei au fost observate în interiorul sitului. La Câmpușel, un individ a fost găsit mort pe drumul de acces. În literatură sunt menționate exemplare găsite moarte deasupra malului Gura Apei și mușuroaie frecvente, până în zona alpină -aprox. 2000 m alt., sub Vf. Albele, retezatul Mic.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Sorex minutus* -chițcan pitic

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Sorex minutus 11337*
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	500-1000 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nu există estimări privind mărimea populației la nivel național, luând în considerare prezența în aria protejată, estimăm că mărimea populației speciei *Sorex minutus* este Nesemnificativă: atunci când mărimea populaţiei este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel naţional.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	nu există date
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	nu există date anterioare, putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă: 500-1000 ind.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației speciei de *Sorex minutus* a fost estimată pe baza capturilor înregistrate în teren în urma monitorizării și a extrapolării la habitatul potențial.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru	≈ – aproximativ egal

	starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	nu există date
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu e cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* **ŞI**			

Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal - A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Sorex minutus 11337*
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	5.500-6.500 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	nu există date
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	nu există date anterioare, putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind adecvată habitatului speciei: 5.500-6.500 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprecierea suprafeței adecvate a habitatului speciei ***Sorex minutus*** în Parcul Național Retezat s-a făcut luând în considerare necestățile de habitat pentru specie și selectând acele suprafețe conforme cu ecologia speciei.
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal

B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu e cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Sorex minutus 11337*
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei și	> – mai mare

	suprafaţa habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei **Presiuni actuale și amenințări viitoare** A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor - ridicată A04.02.03 Pășunatul ne-intensiv al cailor - scăzută E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement - scăzută F04.02 Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure etc - medie G01.02 Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate - scăzută G01.03.01 Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate - scăzută J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice - medie

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ȘI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua sau *viabilitatea pe termen lung a speciei -C.13* este asigurată			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Sorex minutus 11337*
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare	Nu e cazul

	necunoscută	
D.6.	Informaţii suplimentare	Semnalată la Gura Zlata, Cabana Buta, La Beci, Câmpușel, malul Jiului de Vest, Cârnic, Genția, Lacul Bucura, Lacul Bucurelu, Poiana Pelegii, Cheile Buții, Vf. Drăgșanu, Valea Lăpușnicului. Capturată de noi pe Valea Râului Bărbat, la intrarea în PN Retezat.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Sorex alpinus* -chițcan de munte

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Sorex alpinus 11330*
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	500-1000 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000

A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nu există estimări privind mărimea populației la nivel național, luând în considerare prezența în aria protejată, estimăm că mărimea populației speciei *Sorex alpinus* este Nesemnificativă: atunci când mărimea populaţiei este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel naţional.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	nu există date
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	nu există date anterioare, putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă: 500-1000 ind.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației speciei de *Sorex alpinus* a fost estimată pe baza capturilor înregistrate în teren în urma monitorizării și a extrapolării la habitatul potențial.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	nu există date
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

A.15	Structura populaţiei speciei	structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu e cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Sorex alpinus 11330*
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă

B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	8.000-10.000 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	nu există date
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	nu există date anterioare, putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind adecvată habitatului speciei: 8.000-10.000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprecierea suprafeței adecvate a habitatului speciei *Sorex alpinus* în Parcul Național Retezat s-a făcut luând în considerare necestățile de habitat pentru specie și selectând acele suprafețe conforme cu ecologia speciei.
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale

B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu e cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a			

speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Sorex alpinus 11330*
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	> – mai mare
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale și amenințări viitoare** A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor - ridicată A04.02.03 Pășunatul ne-intensiv al cailor -

		scăzută E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement - scăzută F04.02 Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure etc - medie G01.02 Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate - scăzută G01.03.01 Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate - scăzută J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice - medie

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare,			

nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua sau *viabilitatea pe termen lung a speciei -C.13* este asigurată			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Sorex alpinus 11330*
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu e cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia a fost semnalată la Cabana Buta, Poiana Pelegii și Valea Lăpușnicului. Observată de noi la Cascada Lolaia -drumul spre cabana Gentiana și capturată pe Valea Buții.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a specie

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Sorex araneus* -chițcan comun

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Sorex araneus* 11331
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1.000-5.000 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nu există estimări privind mărimea populației la nivel național, luând în considerare prezența în aria protejată, estimăm că mărimea populației speciei *Sorex araneus* este Nesemnificativă: atunci când mărimea populaţiei este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel naţional.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	nu există date
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	nu există date anterioare, putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă: 1.000-5.000 indivizi

A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației speciei de *Sorex araneus* a fost estimată pe baza capturilor înregistrate în teren în urma monitorizării și a extrapolării la habitatul potențial.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	nu există date
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu e cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Sorex araneus* 11331
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	5.500-6.500 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	nu există date
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	nu există date anterioare, putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind adecvată habitatului speciei: 5.500-6.500 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprecierea suprafeței adecvate a habitatului speciei ***Sorex araneus*** în Parcul Național Retezat s-a făcut luând în considerare necestățile de habitat pentru specie și selectând acele suprafețe conforme cu ecologia speciei.

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu e cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **şi** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Sorex araneus* 11331
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă

C.7	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	> – mai mare
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale și amenințări viitoare** A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor - ridicată A04.02.03 Pășunatul ne-intensiv al cailor - scăzută E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement - scăzută F04.02 Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure etc - medie G01.02 Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate - scăzută G01.03.01 Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate - scăzută J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice - medie

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**
La fel cu/ deasupra	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune

VRSF			

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ȘI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua sau *viabilitatea pe termen lung a speciei -C.13* este asigurată			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Sorex araneus* 11331
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a	FV – favorabilă

	speciei	
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu e cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia a fost semnalată la Gura Zlata, Cabana Buta, La Beci, Câmpușel, Cabana Cârnic, Cabana Genția, Lacul Bucura, Poiana Pelegii, Cheile Buții, Vf. Drăgșanu, Valea Lăpșnicului. A fost capturat de noi la Stănuleți, pe malul râului Lăpușnic în mai multe puncte, și pe Râul Bărbat. A fost găsit mort la Cascada Lolaia și la Câmpușel.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a specie

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Neomys anomalus* -chițcan de mlaștină

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Neomys anomalus* 11314
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	*Mărimea populaţiei speciei Neomys anomalus în aria naturală protejată a fost estimată la* 100-300 indivizi

A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	*Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată* este slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	*Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale:* 0-2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nu există estimări privind mărimea populației la nivel național, luând în considerare prezența rară în aria protejată, estimăm că mărimea populației speciei *Neomys anomalus* este Nesemnificativă: atunci când mărimea populaţiei este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel naţional.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	nu există date
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	100-300 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscut
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare

A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	nu există date
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Neomys anomalus* 11314

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	*Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată* a fost estimată la 600-800 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	nu există date
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	nu există date anterioare, putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind adecvată habitatului speciei: 600-800 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprecierea suprafeței adecvate a habitatului speciei ***Neomys anomalus*** în Parcul Național Retezat s-a făcut luând în considerare necestățile de habitat pentru specie și selectând acele suprafețe conforme cu ecologia speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale

B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu e cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a			

speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Neomys anomalus* 11314
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	> – mai mare
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale și ameninţări viitoare** D03.01.03 Rampe - scăzută E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri

		provenite din baze de agrement - scăzută F02.03 Pescuit de agrement - scăzut F04.02 Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure etc - medie G01.02 Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate - scăzută G01.03.01 Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate - scăzută J02.05.05 Hidrocentrale mici, stavilare - medie J02.06.06 Captări de apă de suprafață pentru hidro-centrale - medie J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice - medie

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua sau *viabilitatea pe termen lung a speciei -C.13* este asigurată			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Neomys anomalus* 11314
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	0 – este stabilă
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia este rară în Parcul Național Retezat, fiind semnalată în literatură în Cheile Buții. Noi am capturat-o pe valea Râului Bărbat.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Neomys fodiens* -chițcanul de apă

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Neomys fodiens* 11315
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Mărimea populaţiei speciei *Neomys fodiens* nu a putut fi evaluată. Specia nu a fost observată/capturată. nu există date suficiente
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată este slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale: 0-2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nu există estimări privind mărimea populației la nivel național, luând în considerare că prezența în aria protejată e incertă/foarte rară, estimăm că mărimea populației speciei *Neomys fodiens* este Nesemnificativă: atunci când mărimea populaţiei este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel naţional.

A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	nu există date
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscut
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	nu există date
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Neomys fodiens* 11315
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	*Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată* a fost estimată la 600-800 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	nu există date
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	nu există date anterioare, putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind adecvată habitatului speciei: 600-800 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprecierea suprafeței adecvate a habitatului speciei ***Neomys fodiens*** în Parcul Național Retezat s-a făcut luând în considerare necestățile de habitat pentru specie și selectând acele suprafețe conforme cu ecologia speciei.

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu e cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Neomys fodiens* 11315
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă

C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	U1 – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. **Presiuni actuale și amenințări viitoare** D03.01.03 Rampe - scăzută E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement - scăzută F02.03 Pescuit de agrement - scăzut F04.02 Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure etc - medie G01.02 Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate - scăzută G01.03.01 Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate - scăzută J02.05.05 Hidrocentrale mici, stavilare - medie J02.06.06 Captări de apă de suprafață pentru hidro-centrale - medie J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice - medie

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Neomys fodiens* 11315
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia a fost semnalată în literature la Poiana Pelegii, Cheile Buții și Câmpușel. În cadrul acestui studiu specia nu a fost capturată și o considerăm a fi rară. Astfel nu s-a putut evalua mărimea

		populației și nici tendința populației pe termen lung.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a specie

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Specia *Crocidura leucodon* -chițcan de câmp

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Crocidura leucodon* 11252
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Mărimea populaţiei speciei *Crocidura leucodon* nu a putut fi evaluată. Specia nu a fost observată/capturată în cadrul acestui studiu. nu există date suficiente
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	*Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale:* 0-2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nu există estimări privind mărimea populației la nivel național, luând în considerare că prezența în aria protejată e foarte rară, estimăm că mărimea populației speciei *Crocidura leucodon* este Nesemnificativă: atunci când mărimea populaţiei

		este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel naţional
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	nu există date
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscut
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare;
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	nu există date
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei;
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al

		populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Crocidura leucodon* 11252
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	*Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată* a fost estimată la 15.000-18.000 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de	nu există date

Nr	Parametri	Descriere
	management anterior	
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	nu există date anterioare, putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind adecvată habitatului speciei: 15.000-18.000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprecierea suprafeței adecvate a habitatului speciei *Crocidura leucodon* în Parcul Național Retezat s-a făcut luând în considerare necestățile de habitat pentru specie și selectând acele suprafețe conforme cu ecologia speciei.
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;

Nr	Parametri	Descriere
	actuală a calităţii habitatului speciei	
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu e cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**

Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creştere şi *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Crocidura leucodon* 11252
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă

C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	U1 – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei Presiuni actuale și amenințări viitoare A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor - ridicată A04.02.03 Pășunatul ne-intensiv al cailor - scăzută E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement - scăzută F04.02 Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure etc - medie G01.02 Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate - scăzută G01.03.01 Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate - scăzută J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice - medie

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective

La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Crocidura leucodon* 11252
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.1.	Starea globală de conservare a speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
D.2.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.3.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.4.	Informaţii suplimentare	Specie cu o singură semnalare, pe malul Lacului Bucura - Benedek, 2014. În cadrul acestui studiu specia nu a fost capturată. Nu au putut fi estimate mărimea populației și

		tendințele acesteia.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Specia *Crocidura suaveolens* -chițcan de grădină

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Crocidura suaveolens 11256*
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Mărimea populaţiei speciei Crocidura suaveolens nu a putut fi evaluată. Specia nu a fost observată/capturată în cadrul acestui studiu. nu există date suficiente
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	*Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale:* 0-2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nu există estimări privind mărimea populației la nivel național, luând în considerare că prezența în aria protejată e foarte rară, estimăm că mărimea populației speciei *Crocidura suaveolens* este Nesemnificativă: atunci când mărimea populaţiei este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel naţional

A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	nu există date
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	0 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscut
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare;
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	nu există date
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei;
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Crocidura suaveolens 11256*
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	*Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată* a fost estimată la 15.000-18.000 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	nu există date
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	nu există date anterioare, putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind adecvată habitatului speciei: 15.000-18.000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprecierea suprafeței adecvate a habitatului speciei *Crocidura suaveolens* în Parcul Național Retezat s-a făcut luând în considerare necestățile

		de habitat pentru specie și selectând acele suprafețe conforme cu ecologia speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu e cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **şi** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*

0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă -rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creștere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Crocidura suaveolens 11256*
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute

C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	U1 – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei Presiuni actuale și amenințări viitoare A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor - ridicată A04.02.03 Pășunatul ne-intensiv al cailor - scăzută E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement - scăzută F04.02 Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure etc - medie G01.02 Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate - scăzută G01.03.01 Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate - scăzută J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice - medie

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Crocidura suaveolens 11256*
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.5.	Starea globală de conservare a speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
D.6.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.7.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.8.	Informaţii suplimentare	Specie cu o singură semnalare istorică în Munții Retezat -Wagner, 1974 cit. Benedek, 2006. În cadrul acestui studiu specia nu a fost capturată. Nu au putut fi estimate mărimea populației și

		tendințele acesteia.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Specia *Myotis daubentoni* -liliac de apă

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Myotis daubentonii* -liliac de apă - cod 1314
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Rezident. Odihnă și hrănire - pasaj. Iernare.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	300-500 -număr de indivizi - pe baza datelor existente. Populația a fost estimată pe baza frecvenței datelor acustice prin extrapolare.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 % -clasa C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul -În planul de management anterior nu a fost evaluată populația speciei.

A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	300-500 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației actuale și de referinţă s-a stabilit în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019-august 2020. Populația a fost estimată pe baza frecvenței datelor acustice prin extrapolare.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	= - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există date suficiente.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -	Nefavorabilă	Necunoscută

	Inadecvată	- Rea	
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* şi *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Myotis daubentonii* -liliacul de apă - cod 1314
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Rezident. Odihnă și hrănire - pasaj. Iernare.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	5.000-8.000 ha Specia este larg răspândită în habitatele umede din zona montană a sitului, preferă cursurile și suprafețele de apă. Până în prezent a fost identificată în 20 puncte.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul -Nu a fost evaluat habitatul speciei înaintea realizării acestui studiu.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	5.000-8.000 ha

B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare pe baza datelor existente, extrapolare.la suprafața sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creştere și *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Myotis daubentonii* -liliacul de apă - cod 1314
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Rezident. Odihnă și hrănire - pasaj. Iernare.
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	= - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă

C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	= - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Presiuni actuale B07 Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere - scăzută B07 Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere - scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B02.01.02 Replantarea pădurii -arbori nenativi - scăzută B02.02 Defrișări - scăzută B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - scăzută B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală - scăzută J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice - scăzută G05.04 Vandalism - scăzută G01.04.02 Speologie - scăzută Amenințări viitoare B07 Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere - scăzută B07 Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere - scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută

		B02.01.02 Replantarea pădurii -arbori nenativi - scăzută B02.02 Defrișări - scăzută B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - scăzută B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală - scăzută E06.01 Demolarea de clădiri și structuri umane - scăzută E06.02 Reconstrucția, renovarea clădirilor - scăzută J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice - scăzută G05.04 Vandalism - scăzută G01.04.02 Speologie - scăzută G05.08 Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută **Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor:** Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației specie

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Myotis daubentonii* -liliacul de apă - cod 1314
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Rezident. Odihnă și hrănire - pasaj. Iernare.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	-

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Myotis dasycneme* -liliacul de iaz

Pe baza raportului preliminar transmis în data de 15 august, am semnalat că specia nu a fost identificată pe parcursul perioadei de raportare. Acest statut nu s-a schimbat până în momentul de față, specia nefiind identificiată pe parcursul deplasărilor în teren din perioada septembrie 2019 – ianuarie 2020.

Specia *Pipistrellus pygmaeus* -liliacul pigmeu

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Pipistrellus pygmaeus* -Liliacul pigmeu - cod 5009
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	300-500 indivizi - pe baza datelor existente. Habitatele preferate sunt pădurile de foioase situate în lunca râurilor și suprafețele de apă de orice mărime, fiind mult mai puţin flexibil în privinţa habitatelor folosite decât liliacul pitic. În general vânează peste, și în jurul suprafețelor de apă, în apropierea vegetaţiei, la marginea pădurilor, evitând terenurile agricole și pajiştile. Specia este sporadică în habitatele umede din zona montană a sitului, preferă marginile de păduri și cursurile de apă. Până în prezent a fost identificată în 3 puncte, pe baza nregistrarilor cu

		ajutorul detectorului cu expansiune de timp și și în 2 peșteri, pe bază de observație directă -P. Dalma cu Brazi și P. de la Gura Cetatii. Marimea populatiei estimata în aria studiata este de 300 - 400 indivizi -la 90% habitat propice din sit.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - datele sunt estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0 - 2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Mărimea populației speciei din aria naturală protejată este nesemnificativă în comparație cu mărimea populației speciei la nivel național.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul. Nu sunt date anterioare privitoare la mărimea populației.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	300 - 500 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de actuale și de referinţă a fost stabilită în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 – aprilie 2020. Populația actuală va fi estimată pe baza indicelui de densitate și a numărării directe în adăposturile subterane din sit. Indicele de densitate -Pervushina, 2010: indice densitate lilieci/km² = nr. de puncte în care a fost observată specia /lungime rută x lățime rută -50 m - 0.05 km.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal

A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există date suficiente.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* şi *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Pipistrellus pygmaeus* -Liliacul pigmeu - cod 5009
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	10000 ha. Mai des este întâlnit la marginea pădurilor de amestec și de foioase, în habitate ripariene și parcuri -Russ 1999. Localizarea speciei în situl ROSCI0217 Retezat - Gura Apei, Râul Bărbat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Anterior realizării acestui plan de management nu a fost evaluat habitatul speciei.
B.6	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	cca 10000 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare pe baza datelor existente, extrapolare.la suprafața sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creştere și			

Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Pipistrellus pygmaeus* -Liliacul pigmeu - cod 5009
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	= - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	= - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Presiuni actuale B07 Alte activităţi silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere - scăzută

		B07 Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere - scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B02.01.02 Replantarea pădurii -arbori nenativi - scăzută B02.02 Defrișări - scăzută B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - scăzută B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală - scăzută J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice - scăzută Amenințări viitoare B07 Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere - scăzută B07 Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere - scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B02.01.02 Replantarea pădurii -arbori nenativi - scăzută B02.02 Defrișări - scăzută B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - scăzută B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală - scăzută E06.01 Demolarea de clădiri și structuri umane - scăzută E06.02 Reconstrucția, renovarea clădirilor - scăzută J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor: Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut

		sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației specie

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Pipistrellus pygmaeus* -Liliacul pigmeu - cod 5009
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă - sedentară/rezidentă
D.11.	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.12.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.13.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.14.	Informaţii suplimentare	

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Pipistrellus nathusi* -liliacul pitic al lui Nathusius

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Pipistrellus nathusii* -Liliacul pitic al lui Nathusius - cod 1317
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	300-500 -număr de indivizi - pe baza datelor existente. Habitatele preferate sunt pădurile mature de foioase și pădurile de luncă, dar apare și în păduri de conifere. Vânează cel mai frecvent în interiorul sau la liziera pădurilor și peste suprafețe de apă. Are un zbor rapid, rectiliniu,

		mai puţin manevrabil decât cel al liliacului pitic. Zboară frecvent de-a lungul unor structuri lineare ale peisajului, şiruri de arbori, garduri vii, cursuri de apă, vănând la înălţimi de 3–20 m, dar și mai jos, deasupra apei. Specia este larg răspândită în pădurile de foioase ale sitului. Până în prezent a fost identificată în 6 puncte. Marimea populatiei estimata în aria studiata este de 300 - 400 indivizi -la 90% habitat propice din sit.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - datele sunt estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0 - 2 %, corespunzătoare clasei C din formularul standard Natura 2000.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Mărimea populației speciei din aria naturală protejată este nesemnificativă în comparație cu mărimea populației speciei la nivel național.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul. Nu sunt date anterioare privitoare la mărimea populației.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	300 - 500 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de actuale și de referinţă a fost stabilită în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 – aprilie 2020. Populația actuală va fi estimată pe baza indicelui de densitate și a numărării directe în adăposturile subterane din sit. Indicele de densitate - Pervushina, 2010: indice densitate lilieci/km² = nr. de puncte în care a fost observată specia /lungime rută x lățime rută -50 m - 0.05 km.

A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există date suficiente.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* şi *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal -*			

A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Pipistrellus nathusii* -Liliacul pitic al lui Nathusius - cod 1317
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Peste 19.000 ha. Zboară de-a lungul potecilor, la marginea pădurilor -de foioase și de conifere, în poieni și deasupra apelor. Spre deosebire de celelalte specii din acest gen, evită oraşele -Russ 1999. Localizarea speciei în situl ROSCI0217 Retezat - Gura Apei, Valea Lăpușnicu Mare, Valea Rea - Cârnic.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	medie – datele vor fi estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Anterior realizării acestui plan de management nu a fost evaluat habitatul speciei.
B.6	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	cca 19000 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare pe baza datelor existente, extrapolare.la suprafața sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal

B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de			

mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creştere şi *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Pipistrellus nathusii* -Liliacul pitic al lui Nathusius - cod 1317
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	= - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa	= - aproximativ egal

	habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Presiuni actuale B07 Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere - scăzută B07 Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere - scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B02.01.02 Replantarea pădurii -arbori nenativi - scăzută B02.02 Defrișări - scăzută B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - scăzută B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală - scăzută J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice - scăzută Amenințări viitoare B07 Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere - scăzută B07 Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere - scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B02.01.02 Replantarea pădurii -arbori nenativi - scăzută B02.02 Defrișări - scăzută B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - scăzută

		B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală - scăzută E06.01 Demolarea de clădiri și structuri umane - scăzută E06.02 Reconstrucția, renovarea clădirilor - scăzută J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor: Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației specie

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare,			

nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 şi *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Pipistrellus nathusii* -Liliacul pitic al lui Nathusius - cod 1317
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă - sedentară/rezidentă
D.15.	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.16.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.17.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.18.	Informaţii suplimentare	-

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Pipistrellus pipistrellus* -liliacul pitic

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Pipistrellus pipistrellus* -Liliacul pitic - cod 1309

A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1.200-1.600 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 % -corespunde clasei C din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul -În planul de management anterior nu a fost evaluată populația speciei.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1.200-1.600 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației actuale și de referinţă s-a stabilit în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 - august 2020. Pentru estimarea populației a fost folosită un indice de densitate, calculat pe baza datelor acustice - Pervushina, 2010: indice densitate lilieci/km² - nr. de puncte în care a fost identificată specia -31 / lungime rută parcursă -170 km x lățime rută -50 m - 0.05 km, ceea ce reprezintă distanța de detectabilitate a speciei -Barataud, 2015. Acesta rezultă o valoare de 3.64 indivizi / km², ceea ce raportat la suprafața parcului -381.38 km² înseamnă 1388 exemplare. -bineînțeles luând în considerare și marja de eroare a metodei, acest

		număr poate fi considerat unul orientativ, fiind estimat un interval.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	= - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există date suficiente.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* şi *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Pipistrellus pipistrellus* -Liliacul pitic - cod 1309
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ 25.000 ha. Este o specie foarte flexibilă, folosește o mare varietate de habitate, însă habitatele forestiere și suprafețele de apă sunt preferate. Datorită taliei foarte mici exigențele privind adăposturile folosite sunt foarte reduse. Se poate adăposti în scorburi, fisuri sub scoarța arborilor, clădiri, fisuri de stâncă, zona de intrare a peșterilor. Până în prezent specia a fost identificată în majoritatea habitatelor parcurse, de la altitudini cuprinse între 662-2100 m.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul -Nu a fost evaluat habitatul speciei înaintea realizării acestui studiu.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ 25.000 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare pe baza datelor existente, extrapolare la suprafața sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creştere și *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a specie din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Pipistrellus pipistrellus* -Liliacul pitic - cod 1309
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă

C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	= - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	= - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Presiuni actuale B07 Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere - scăzută B07 Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere - scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B02.01.02 Replantarea pădurii -arbori nenativi - scăzută B02.02 Defrișări - scăzută B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - scăzută B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală - scăzută

		J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice - scăzută G05.04 Vandalism - scăzută G01.04.02 Speologie - scăzută Amenințări viitoare B07 Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere - scăzută B07 Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere - scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B02.01.02 Replantarea pădurii -arbori nenativi - scăzută B02.02 Defrișări - scăzută B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - scăzută B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală - scăzută E06.01 Demolarea de clădiri și structuri umane - scăzută E06.02 Reconstrucția, renovarea clădirilor - scăzută J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice - scăzută G05.04 Vandalism - scăzută G01.04.02 Speologie - scăzută G05.08 Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor: Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației specie

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă – inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Pipistrellus pipistrellus* -Liliacul pitic - cod 1309

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă - sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Nyctalus noctula* -liliac de amurg

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Nyctalus noctula* -Liliacul de amurg - cod 1312
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	500-1.000 -număr de indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 % -corespunde clasei C din formularul standard Natura 2000

A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul -În planul de management anterior nu a fost evaluată populația speciei.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500-1.000 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației actuale și de referinţă s-a stabilit în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie 2019 - august 2020. Pentru estimarea populației a fost folosită un indice de densitate, calculat pe baza datelor acustice: indice densitate lilieci/km² - nr. de puncte în care a fost identificată specia -15 / lungimea transectelor parcurse -170 km x lățime rută -100 m - 0.1 km, ceea ce reprezintă distanța de detectabilitate a speciei. Acesta rezultă o valoare de 0,88 individ / km², ceea ce raportat la suprafața parcului înseamnă aproximativ 335 exemplare. Luând în considerare și marja de eroare a metodei și faptul că vânând la înălțimi mari în multe cazuri nu este detectat de la nivelul solului populația este estimată la 500-1000 de exemplare.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	= - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută

A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există date suficiente.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* şi *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Nyctalus noctula* -Liliacul de amurg - cod 1312
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ 25000 ha. Este o specie comună, care vânează într-o mare varietate de habitate, însă pădurile de conifere sunt mai puțin preferate. Folosește diferite tipuri de adăposturi, fără exigențe prea mari: scorburi, clădiri, fisuri de stâncă, zona de intrare a peșterilor. Până în prezent specia a fost identificată în majoritatea habitatelor parcurse, de la altitudini cuprinse între 688-2100 m.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul -Nu a fost evaluat habitatul speciei înaintea realizării acestui studiu.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ 25000 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare pe baza datelor existente, extrapolare.la suprafața sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în			

creştere şi *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Nyctalus noctula* -Liliacul de amurg - cod 1312
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	= - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	= - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile

C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Presiuni actuale B07 Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere - scăzută B07 Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere - scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B02.01.02 Replantarea pădurii -arbori nenativi - scăzută B02.02 Defrișări - scăzută B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - scăzută B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală - scăzută J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice - scăzută Amenințări viitoare B07 Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere - scăzută B07 Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere - scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B02.01.02 Replantarea pădurii -arbori nenativi - scăzută B02.02 Defrișări - scăzută B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - scăzută B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală - scăzută E06.01 Demolarea de clădiri și structuri umane - scăzută E06.02 Reconstrucția, renovarea clădirilor - scăzută

		J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice – scăzută Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor: Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației specie

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă – inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și			

perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Nyctalus noctula* -Liliacul de amurg - cod 1312
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	-

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Eptesicus serotinus* -liliacul cu aripi late

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a specie din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Eptesicus serotinus* -Liliacul cu aripi late - cod 1327
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Rezident. Odihnă și hrănire - pasaj. Iernare.

A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	250-500 indivizi - pe baza datelor existente.Este o specie omniprezentă, folosind pădurile dar și spațiile deschise. Se adăpostește fără mari exigențe în locuri variate - scorburi, crăpături de stâncă, spații înguste printre grinzile caselor, structura acoperișului, turnuri, poduri . O parte a populațiilor s-a antropizat, formând colonii de naștere în așezări umane, folosind oportunitățile oferite de structura clădirilor, masculii însă rămân în habitatele naturale și în timpul verii. Până în prezent l-am identificat majoritar cu metoda acustică în 14 locații, fiind una dintre speciile mai puțin frecvente ale Parcului. Un singur exemplar a fost capturat în golul alpin din Godeanu. Populația a fost estimată pe baza frecvenței datelor acustice utilizând indicele de densitate Pervushina.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 % -clasa C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul -În planul de management anterior nu a fost evaluată populația speciei.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	250-500 indivizi

A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației actuale și de referinţă s-a stabilit în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie-august 2020. Populația actuală s-a estimat pe baza datelor acustice folosind indicele de densitate. Indicele de densitate: indice densitate lilieci/km² - nr. de puncte în care a fost observată specia -12 /lungime rută parcursă 130 km x lățime rută -100 m - 0.1 km, ceea ce ar reprezenta distanța de detectabilitate a speciei. Acesta rezultă o valoare de 0.92 indivizi pe 1 km2, ceea ce ar însemna 352 lilieci pe cei 381.38 km2 ai parcului, bineînțeles marja de eroare poate fi mare la astfel de metode brute, astfel s-a ales un interval mai prudent.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	= - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există date suficiente.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.

A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* şi *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Eptesicus serotinus* -Liliacul cu aripi late - cod 1327
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Rezident. Odihnă și hrănire - pasaj. Iernare.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Peste 30.000 ha -pădurile și pajiștile alpine. Specia este omniprezentă în toate zonele și etajele parcului, inclusiv deasupra corpurilor de apă, preferând zonele deschise, dar fiind prezentă și în habitatele forestiere. Până în prezent a fost observată în 14 locuri în habitate variate -habitate de hrănire, potențiale adăposturi și locuri de împerechere. Suprafața habitatului

		speciei în aria naturală protejată s-a estimat pe baza tuturor datelor din perioada iunie-august 2020 .
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul -Nu a fost evaluat habitatul speciei înaintea realizării acestui studiu.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Cca 30.000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare pe baza datelor existente, extrapolare.la suprafața sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	**Parametru**	**Descriere**

A.1	Specia	*Eptesicus serotinus* -Liliacul cu aripi late - cod 1327
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Rezident. Odihnă și hrănire - pasaj. Iernare.
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	= - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	= - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Presiuni actuale B07 Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere - scăzută B07 Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere - scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B02.01.02 Replantarea pădurii -arbori nenativi - scăzută B02.02 Defrișări - scăzută

		B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - scăzută B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală - scăzută J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice - scăzută G05.04 Vandalism - scăzută G01.04.02 Speologie - scăzută Amenințări viitoare B07 Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere - scăzută B07 Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere - scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B02.01.02 Replantarea pădurii -arbori nenativi - scăzută B02.02 Defrișări - scăzută B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - scăzută B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală - scăzută E06.01 Demolarea de clădiri și structuri umane - scăzută E06.02 Reconstrucția, renovarea clădirilor - scăzută J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice - scăzută G05.04 Vandalism - scăzută G01.04.02 Speologie - scăzută G05.08 Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor: Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației specie

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Eptesicus serotinus* -Liliacul cu aripi late - cod 1327
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală	Rezident. Odihnă și hrănire - pasaj. Iernare.

	protejată	
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	-

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Vespertilio murinus* -liliacul bicolor

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Vespertilio murinus* -Liliacul bicolor - cod 1332
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Rezident. Odihnă și hrănire - pasaj. Iernare.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	750-1500 indivizi - pe baza datelor existente. Este o specie omniprezentă în spațiile deschise, habitând și golurile alpine. În zonele păduroase vânează deasupra coronamentului și se adăpostește fără mari exigențe în locuri variate -crăpături de stâncă, spații înguste printre

		grinzile caselor, structura acoperișului, scorburi etc. Până în prezent l-am identificat în 37 locații, fiind una dintre speciile frecvente ale Parcului. La peșterile cercetate în perioada de swarming -P. Gura Cetății și 4 peșteri în Retezatul Mic am constatat prezența marcantă a speciei. La fel și în golul alpin a fost specia cea mai frecvent capturată. Populația a fost estimată pe baza frecvenței datelor acustice utilizând indicele de densitate Pervushina.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 % -clasa C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul -În planul de management anterior nu a fost evaluată populația speciei.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	750-1500 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației actuale și de referinţă s-a stabilit în urma observaţiilor de teren realizate în perioada iunie-septembrie 2019. Populația actuală s-a estimat pe baza datelor acustice folosind indicele de densitate. Indicele de densitate: indice densitate lilieci/km² - nr. de puncte în care a fost observată specia -31 /lungime rută parcursă -130 km x lățime rută -

		100 m - 0.1 km, ceea ce ar reprezenta distanța de detectabilitate a speciei. Acesta rezultă o valoare de 2.38 indivizi pe 1 km2, ceea ce ar însemna 909 lilieci pe cei 381.38 km2 ai parcului -bineînțeles marja de eroare poate fi mare la astfel de metode brute, astfel s-a ales un interval mai prudent.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	= - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există date suficiente.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**
Mărimea populaţiei speciei în aria			

naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* şi *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Vespertilio murinus* -Liliacul bicolor - cod 1332
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Rezident. Odihnă și hrănire - pasaj. Iernare.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Peste 30.000 ha -pădurile, jnepenișurile și pajiștile alpine. Specia este omniprezentă în toate zonele și etajele parcului, inclusiv deasupra corpurilor de apă, preferând zonele deschise, dar fiind prezentă și în habitatele forestiere. Până în prezent a fost observată în 37 locuri în habitate variate -habitate de hrănire, potențiale adăposturi și locuri de împerechere. Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată s-a estimat pe baza tuturor datelor din perioada iunie 2019 -august 2020.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul -Nu a fost evaluat habitatul speciei înaintea realizării acestui studiu.

B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Cca 30.000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare pe baza datelor existente, extrapolare.la suprafața sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	= - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie – datele au fost estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creştere şi *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Vespertilio murinus* -Liliacul bicolor - cod 1332
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Rezident. Odihnă și hrănire - pasaj. Iernare.
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru	= - aproximativ egal

	starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	= - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Presiuni actuale B07 Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere - scăzută B07 Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere - scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B02.01.02 Replantarea pădurii -arbori nenativi - scăzută B02.02 Defrișări - scăzută B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - scăzută B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală - scăzută J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice - scăzută G01.04.02 Speologie - scăzută G05.04 Vandalism - scăzută Amenințări viitoare

		B07 Alte activități silvice decât cele listate: intensificarea exploatărilor forestiere - scăzută B07 Scăderea procentului pădurilor mature în favoarea categoriilor de vârstă mai tinere - scăzută B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B02.01.02 Replantarea pădurii -arbori nenativi - scăzută B02.02 Defrișări - scăzută B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - scăzută B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală - scăzută E06.01 Demolarea de clădiri și structuri umane - scăzută E06.02 Reconstrucția, renovarea clădirilor - scăzută J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice - scăzută G01.04.02 Speologie - scăzută G05.04 Vandalism - scăzută G05.08 Închiderea peșterilor sau a galeriilor – scăzută Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor: Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației specie

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a specie în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Vespertilio murinus* -Liliacul bicolor - cod 1332
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Rezident. Odihnă și hrănire - pasaj. Iernare.
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.

D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	-

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

6.4.5. Evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes conservativ din Parcul Național Retezat incluzând rezervațiile 2.494 Gemenele și 2.496 Peștera Zeicului, altele decât cele de interes comunitar

Specia* Anas platyrhynchos *-rață mare

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Anas platyrhynchos* - 869
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	0 – 1 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 76 662 și 146 831 de perechi. 0-0.0007% - categoria C

	mărimea populaţiei naţionale	
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	4 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate. Deși populația actuală este prea mică, pentru a putea fi considerată favorabilă, suprafața redusă de habitat din parcul național nu suportă o populație mai mare.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	>> – mult mai mare, -de regulă echivalent cu mai mult de 25% faţă de mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută

A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	U2 – nefavorabilă - rea
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
		Declin mare echivalent unei pierderi de 5% din populaţie în ultimii 5 ani -A.13. sau -A.14. - valoarea este orientativă și corespunde unei pierderi de 1% pe an și poate diferi de la specie	

		la specie dacă se justifică și mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. sau Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. este mai mică cu mai mult de 25% faţă de mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. sau structura pe vârste, mortalitatea și natalitatea deviază mult de la normal -A.15. -dacă există date	

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Anas platyrhynchos* - 869
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	0 – 50 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul

B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	50 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Deși suprafața actuală a habitatului este prea redusă, pentru a putea asigura o stare de conservare favorabilă speciei, nu există posibilități reale pentru extinderea acestuia.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	>> – mult mai mare
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată

B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
	Orice altă combinaţie		

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Anas platyrhynchos* - 869
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut.

C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	x – necunoscut.
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Ridicat - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat ridicat asupra speciei, afectând major viabilitatea pe termen lung a speciei; H01 Poluarea apelor de suprafață -limnice, terestre, marine și salmastre J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice -zone umede și mediul marin

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
Sub VRSF la fel/deasupra VRSF	**X** - necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca

			necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Anas platyrhynchos* - 869
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Rața mare are un habitat foarte restrâns în interiorul parcului national, lacul de baraj Gura Apelor nefiind adecvat pentru cuibărirea acestei specii.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Specia *Anas querquendula* -rață cârâitoare

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Anas querquedula* Statut de protecţie: A. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	0-5 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	Populația cuibăritoare din România este estimată la 1.600-4.100 de perechi 0-2 %, corespunzătoare clasei C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nesemnificativă

A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Marimea populației de referință a fost evaluată ca fiind cea de la momentul studiului. În formularul standard nu sunt date privind populația existentă la nivelul sitului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	Nu este cazul; mărimea populației de referință este exprimată printr-o valoare numerică.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul. Populația este stabilă.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă Conform modelului SINCRON calificativul este Favorabil din cauza valorii/datelor de referință. Opinia noastră pe baza informațiilor/datelor rezultate din acest proiect este, că valoareaa este: U1, datorită efectivului mic.

A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul. Starea de conservare este cunoscută.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Anas querquedula* Statut de protecţie: A. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	≈ 100 ha -Lacul Gura Apelor și iazurile
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	≈ 100 ha -Lacul Gura Apelor și iazurile
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată este apreciată ca fiind cea de la momentul studiului, nefiind date anterioare.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă

B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	rea
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – nefavorabilă - rea Conform modelului SINCRON calificativul este Nefavorabil-rea. Opinia noastră pe baza informațiilor/datelor rezultate din acest proiect este, că valoareaa este: U1
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
		Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este în mod clar insuficientă de mare pentru a asigura supravieţuirea pe termen lung a speciei sau Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este rea și în mod cert nu asigură supravieţuirea pe termen lung a speciei	

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelorspeciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Anas querquedula* Statut de protecţie: A. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.

C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă Nu prea exită habitat caracteristic speciei
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	– aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; Specia nu a fost identificată în interiorul parcului.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare	Perspective	Figura

	parametrului	a parametrului		
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 şi *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Anas querquedula* Statut de protecţie: A. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
D.3	Starea globală de conservare a speciei	U2 – nefavorabilă - rea Conform modelului SINCRON calificativul este Nefavorabilă-rea. Opinia noastră pe baza informațiilor/datelor rezultate din acest proiect este, că valoareaa este: U1
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informaţii suplimentare	Specia nu a fost identificată în aria protejată, și, deși nu se exclud apariții accidentale, neavând un habitat adecvat, se propune eliminarea ei din lista speciilor din sit.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Unul sau mai mulţi parametri în stare rea	

Specia* Accipiter gentilis *-uliu porumbar

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Accipiter gentilis*, 839
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă

A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	20 - 30 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există plan de management anterior.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	20 - 30 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință este cea evaluată în prezentul studiu; nu există date anterioare privind populației speciei în sit.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul. Populația este stabilă.

A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul. Populația este stabilă.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* şi *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Accipiter gentilis*, 839

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	43250,04 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul; planul de management se realizează pentru prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	43250,04 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată speciei a fost stabilită prin identificarea habitatelor specifice acesteia de la nivelul sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică.
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă

B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința a fost apreciată ca fiind favorabilă.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința este cunoscută.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Accipiter gentilis*, 839
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și	≈ - aproximativ egal

	mărimea populaţiei viitoare a speciei	
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; Presiuni actuale și amenințări viitoare B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate – scăzută D02.01.02 Linii electrice și de telefon subterane/scufundate - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Accipiter gentilis*, 839
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.19.	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă

D.20.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul; starea globală a fost evaluată ca favorabilă.
D.21.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.22.	Informaţii suplimentare	Detectabilitatea speciei este destul de mică în habitatul caracteristic acesteia, respectiv cel forestier. Specia se hrănește în păduri, în special în zona drumurilor de exploatare.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Accipiter nisus* -uliu păsărar

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Accipiter nisus*, 841
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	30 - 55 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria	0-2 %

	naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există plan de management anterior.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	30 - 55 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință este cea evaluată în prezentul studiu; nu există date anterioare privind populației speciei în sit.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul. Populația este stabilă.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul. Populația este stabilă.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă

A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Accipiter nisus*, 841
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	43250,04 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul; planul de management se realizează pentru prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	43250,04 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată speciei a fost stabilită prin identificarea habitatelor specifice acesteia de la nivelul sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică.
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă

B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința a fost apreciată ca fiind favorabilă.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința este cunoscută.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și			

tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Accipiter nisus*, 841
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ - aproximativ egal

C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; Presiuni actuale și amenințări viitoare B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate - scăzută D02.01.02 Linii electrice și de telefon subterane/scufundate - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective
La fel cu/ deasupra VRSF	-stabil	/> -la fel/deasupra VRSF	Bune

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Accipiter nisus*, 841
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul; starea globală a fost evaluată ca favorabilă.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	Detectabilitatea speciei este destul de mică în habitatul caracteristic acesteia, respectiv cel forestier. Specia se hrănește în păduri, în special în zona drumurilor de exploatare.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Buteo buteo* -șorecar comun

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Buteo buteo*, 926
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	60 - 85 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există plan de management anterior.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	60 - 85 perechi

A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință este cea evaluată în prezentul studiu; nu există date anterioare privind populației speciei în sit.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul. Populația este stabilă.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul. Populația este stabilă.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât			

mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Buteo buteo*, 926
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	43250,04 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul; planul de management se realizează pentru prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	43250,04 ha
B.7	Metodologia de apreciere a	Suprafața adecvată speciei a fost stabilită prin identificarea habitatelor specifice acesteia de la nivelul sitului.

	suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică.
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința a fost apreciată ca fiind favorabilă.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința este cunoscută.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Buteo buteo*, 926
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; Presiuni actuale și amenințări viitoare B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor - în pădure - scăzută

		D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate – scăzută D02.01.02 Linii electrice și de telefon subterane/scufundate – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -*C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Buteo buteo*, 926
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul; starea globală a fost evaluată ca favorabilă.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Datele culese în timpul monitorizărilor arată ca populația este mai mare decât în alte habitate similare, având o evoluție favorabilă.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Buteo lagopus* -șorecar încălțat

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţieispeciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Buteo lagopus* Șorecar încălțat Statut de protecţie: A. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului, privind conservarea păsărilor

		sălbatice, B. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -. Cod EUNIS – 1034, Cod Natura 2000 A098
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	0 - 3 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzătoare clasei C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă. Atunci când mărimea populaţiei este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel naţional
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea	3 i

	favorabilă în aria naturală protejată	
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Marimea populației de referință a fost evaluată ca fiind cea de la momentul studiului. În formularul standard nu sunt date privind populația existentă la nivelul sitului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	Nu este cazul; mărimea populației de referință este exprimată printr-o valoare numerică.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul. Populația este stabilă.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă Opinia noastră pe baza informațiilor/datelor rezultate din acest proiect este, că valoareaa este: U1
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul. Starea de conservare este cunoscută.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Buteo lagopus* Șorecar încălțat Statut de protecţie: A. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului, privind conservarea păsărilor sălbatice, B. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -. Cod EUNIS – 1034, Cod Natura 2000 A098

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	9380 ha -conform hărților satelitare de habitate -baza de date Biotop Corine pajiștile cu- și fără vegetație lemnoasă, stâncărie
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	9380 ha -conform hărților satelitare de habitate -baza de date Biotop Corine pajiștile cu- și fără vegetație lemnoasă, stâncărie
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată este apreciată ca fiind cea de la momentul studiului, nefiind date anterioare.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă Opinia noastră pe baza informațiilor/datelor rezultate din acest proiect este, că valoarea este: U1
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința a fost apreciată ca fiind favorabilă.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința este cunoscută.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului			

speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelorspeciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Buteo lagopus* Șorecar încălțat Statut de protecţie: A. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului, privind conservarea păsărilor sălbatice, B. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -. Cod EUNIS – 1034, Cod Natura 2000 A098
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal

C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	- aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Buteo lagopus* Șorecar încălțat Statut de protecţie: A. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului, privind conservarea păsărilor sălbatice, B. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -. Cod EUNIS – 1034, Cod Natura 2000 A098

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă Opinia noastră pe baza informațiilor/datelor rezultate din acest proiect este, că valoarea este: U1
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul; starea globală a fost evaluată ca favorabilă.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Populația din sit a fost calculată pentru prima dată. În interiorul lanțului carpatic, șorecarul încălțat nu este o specie comună, efectivele acestuia fiind destul de mici. În România iernează în efective mai ridicate în sudul țării, unde iernile sunt mai blânde.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Hieraaetus pennatus* -acvilă mică

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Hieraaetus pennatus,* 1075
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost indentificată în sit.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Hieraaetus pennatus,* 1075
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost indentificată în sit.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **şi** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Hieraaetus pennatus,* 1075
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	Specia nu a fost indentificată în sit.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/ **X** - necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Hieraaetus pennatus,* 1075
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3	Starea globală de conservare a speciei	Specia nu a fost indentificată în sit.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunoscuţi dar nici unul în stare rea

Specia *Falco columbarius* -șoimuleț de iarnă

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Falco columbarius* Șoim de iarna Statut de protecţie: C. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului, privind conservarea păsărilor sălbatice, D. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -. Cod EUNIS – 1034, Cod Natura 2000 A098
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	0 - 3 indivizi

A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România această specie nu cuibăreşte. Efectivul care se poate observa în sezonul rece este de 500-2.000 de exemplare 0-2 %, corespunzătoare clasei C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă. Atunci când mărimea populaţiei este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel naţional
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	3 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință a fost evaluată ca fiind cea de la momentul studiului. În formularul standard nu sunt date privind populația existentă la nivelul sitului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	Nu este cazul; mărimea populației de referință este exprimată printr-o valoare numerică.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul. Populația este stabilă.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă Conform modelului SINCRON calificativul este Favorabilă din cauza valorii/datelor de referință. Opinia noastră pe baza informațiilor/datelor rezultate din acest proiect este, că valoareaa este: U1, datorită efectivului mic.
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul. Starea de conservare este cunoscută.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. şi Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Falco columbarius* Șoim de iarna Statut de protecţie: C. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului, privind conservarea păsărilor sălbatice, D. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -Least concern Cod EUNIS – 1034, Cod Natura 2000 A098
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	9380 ha -conform hărților satelitare de habitate -baza de date Biotop Corine pajiștile cu- și fără vegetație lemnoasă, stâncărie
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în	9380 ha -conform hărților satelitare de habitate -baza de date Biotop Corine pajiștile cu- și fără vegetație lemnoasă, stâncărie

	aria naturală protejată	
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată este apreciată ca fiind cea de la momentul studiului, nefiind date anterioare.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de	0 - stabilă

	tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă Conform modelului SINCRON calificativul este Favorabilă din cauza valorii/datelor de referință. Opinia noastră pe baza informațiilor/datelor rezultate din acest proiect este, că valoarea este: U1, datorită efectivului mic.
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința a fost apreciată ca fiind favorabilă.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința este cunoscută.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere şi Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru			

supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelorspeciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Falco columbarius* Șoim de iarna Statut de protecţie: C. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului, privind conservarea păsărilor sălbatice, D. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -. Cod EUNIS – 1034, Cod Natura 2000 A098
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal

C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în			

stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 şi perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei se va completa următorul tabel:

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Falco columbarius* Șoim de iarna Statut de protecţie: C. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului, privind conservarea păsărilor sălbatice, D. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -. Cod EUNIS – 1034, Cod Natura 2000 A098

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă Conform modelului SINCRON calificativul este Favorabilă din cauza valorii/datelor de referință. Opinia noastră pe baza informațiilor/datelor rezultate din acest proiect este, că valoarea este: U1, datorită efectivului mic.
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul; starea globală a fost evaluată ca favorabilă.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Falco tinnunculus* -vânturel roșu

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Falco tinnunculus*, 1041
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	45 - 70 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există plan de management anterior.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	45 - 70 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință este cea evaluată în prezentul studiu; nu există date anterioare privind populației speciei în sit.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul. Populația este stabilă.

A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul. Populația este stabilă.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* şi *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Falco tinnunculus*, 1041
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	29843,752 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul; planul de management se realizează pentru prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	29843,752 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată speciei a fost stabilită prin identificarea habitatelor specifice acesteia de la nivelul sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică.
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința a fost apreciată ca fiind favorabilă.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința este cunoscută.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă -**	**Nefavorabilă**	**Necunoscută**

	inadecvată	**- rea**	
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere şi Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Falco tinnunculus*, 1041
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă

C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; Presiuni actuale și amenințări viitoare D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate – scăzută D02.01.02 Linii electrice și de telefon subterane/scufundate – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în			

stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 şi perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Falco tinnunculus,* 1041
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul; starea globală a fost evaluată ca favorabilă.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Specia a fost uniform observată pe toata suprafața parcului din zonele joase și până la peste 2000 de metri altitudine.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Falco subbuteo* -șoimul rândunelelor

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Falco subbuteo*, 1040
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	15 - 25 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există plan de management anterior.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	15 - 25 perechi

A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință este cea evaluată în prezentul studiu; nu există date anterioare privind populației speciei în sit.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul. Populația este stabilă.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul. Populația este stabilă.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru			

starea favorabilă în aria naturală protejată - A.8. sau -A.10. şi Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Falco subbuteo,* 1040
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	29843,752 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul; planul de management se realizează pentru prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	29843,752 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată speciei a fost stabilită prin identificarea habitatelor specifice acesteia de la nivelul sitului.

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică.
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de	Nu este cazul; tendința a fost apreciată ca fiind favorabilă.

	vedere al habitatului speciei	
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința este cunoscută.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Falco subbuteo*, 1040
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate Stâlpii de medie tensiune pot reprezenta un pericol pentru păsările care se odihnesc pe aceștia. Izolarea lor deficitară,

		poate conduce la electrocutarea păsărilor ce intră în contact cu stâlpii.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere

A.1.	Specia	*Falco subbuteo*, 1040
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul; starea globală a fost evaluată ca favorabilă.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Perdix perdix* -potârniche

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*A112 Perdix perdix* Potârniche Statut de protecţie: A. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului, privind conservarea păsărilor sălbatice,

		B. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	0 – 5 perechi cuibăritoare
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 120.000 și 180.000 de perechi. 0 – 0,1% - Clasa C.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Marimea populației de referință a fost evaluată ca fiind cea de la momentul studiului. În formularul

		standard nu sunt date privind populația existentă la nivelul sitului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	Nu este cazul; mărimea populației de referință este exprimată printr-o valoare numerică.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul. Populația este stabilă.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă Conform modelului SINCRON calificativul este Favorabil iar Opinia noastră pe baza informațiilor/datelor rezultate din acest proiect este, că valoarea este: U1, datorită efectivului mic.
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul. Starea de conservare este cunoscută.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -	Nefavorabilă	Necunoscută

	Inadecvată	- Rea	
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*A112 Perdix perdix* Potârniche Statut de protecţie: A. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului, privind conservarea păsărilor sălbatice, B. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	5800 ha -conform hărților satelitare de habitate -baza de date Biotop Corine - Pajiști cu și fără vegetație lemnoasă

B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	5800 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată este apreciată ca fiind cea de la momentul studiului, nefiind date anterioare.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă -**	**Nefavorabilă**	**Necunoscută**

	inadecvată	**- rea**	
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere şi Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*A112 Perdix perdix* Potârniche Statut de protecţie: A. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului, privind conservarea păsărilor sălbatice, B. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă	≍ – aproximativ egal

	pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a specie Presiuni actuale și amenințări viitoare A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei se va completa următorul tabel:

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*A112 Perdix perdix* Potârniche Statut de protecţie: A. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului, privind conservarea păsărilor sălbatice, B. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
D.3	Starea globală de conservare a speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, aceeași situație fiind valabilă și pentru suprafața habitatelor și calitatea lor, ceea ce duce la imposibilitatea de a calcula o tendință actuală relevantă. Este necesară colectarea datelor din teren, multianual, pentru a se genera tendințe relevante. Potârnichea este o specie colinară și de șes. Poate urca și în zona alpină, dar acesta se întâmplă rar și izolat.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Fulica atra* -lișiță

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Fulica atra* – 1052

A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost indentificată în sit.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	Specia nu a fost indentificată în sit.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	x – necunoscut.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	"XU - starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă -este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea;

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Fulica atra* - 1052

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost indentificată în sit.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	0 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul. Specia nu a fost indentificată în sit.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	x – necunoscut
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută

B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost indentificată în sit.
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei - B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Fulica atra* - 1052
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut.

C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	x – necunoscut.
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informaţii în ceea ce priveşte efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/X - necunoscute	X -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile -	Nefavorabile - rele	Necunoscută

	inadecvate		
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Fulica atra* - 1052
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia nu a fost identificată în aria protejată, și, deși nu se exclud apariții accidentale, neavând un habitat adecvat, se propune eliminarea ei din lista speciilor din sit.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia *Scolopax rusticola* -sitar de pădure

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*A155 Scolopax rusticola* Sitar de pădure Statut de protecţie: A. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului, privind conservarea păsărilor sălbatice, B. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	300 – 500 perechi

A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 1.000 și 5.000 de perechi. 10 – 30 % Clasa A
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	300 – 500 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Marimea populației de referință a fost evaluată ca fiind cea de la momentul studiului. În formularul standard nu sunt date privind populația existentă la nivelul sitului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	Nu este cazul; mărimea populației de referință este exprimată printr-o valoare numerică.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul. Populația este stabilă.

A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul. Starea de conservare este cunoscută.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*A A155 Scolopax rusticola* Sitar de pădure Statut de protecţie:

		A. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului, privind conservarea păsărilor sălbatice, B. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	25350 ha -conform hărților satelitare de habitate -baza de date Biotop Corine – jnepeniș, păduri de conifere, pajișit cu vegetație lemnoasă, zone cu puțină vegetație
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	25350 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei	Suprafața adecvată este apreciată ca fiind cea de la momentul studiului, nefiind date anterioare.

	în aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă

B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința a fost apreciată ca fiind favorabilă.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința este cunoscută.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*A155 Scolopax rusticola* Sitar de pădure

		Statut de protecţie: A. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului, privind conservarea păsărilor sălbatice, B. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal

C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a specie **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei se va completa următorul tabel:

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*A155 Scolopax rusticola* Sitar de pădure Statut de protecţie: A. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului, privind conservarea păsărilor sălbatice, B. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul; starea globală a fost evaluată ca favorabilă.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.

D.6	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, aceeași situație fiind valabilă și pentru suprafața habitatelor și calitatea lor, ceea ce duce la imposibilitatea de a calcula o tendință actuală relevantă.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Actitis hypoleucos* -fluierar de munte

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Actitis hypoleucos* – 848
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1 - 2 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 2 000 și 5 000 de perechi. 0.04 - 0.05% - categoria C

	mărimea populaţiei naţionale	
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1 - 2 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	x – necunoscut
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Actitis hypoleucos* – 848
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	578 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	491 - 665 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a	≈ – aproximativ egal

	habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută

B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Actitis hypoleucos* – 848
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă,

C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Ridicat - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat ridicat asupra speciei, afectând major viabilitatea pe termen lung a speciei; H01 Poluarea apelor de suprafață -limnice, terestre, marine și salmastre J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice - zone umede și mediul marin

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/ **X** - necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Actitis hypoleucos* – 848
A.2.	Tipul populaţiei	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată

	speciei în aria naturală protejată	pentru odihnă şi/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia *Columba oenas* -porumbel de scorbură

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Columba oenas* – 985
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	10 – 30 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe

		baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 30 299 și 79 841 de perechi. 0.03 - 0.04% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10 – 30 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Columba oenas* – 985

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6 438 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	5 472 – 7 404 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal

B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din	Nu este cazul.

	punct de vedere al habitatului speciei	

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Columba oenas* – 985
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei	≈ – aproximativ egal

	de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; Presiuni actuale și amenințări viitoare B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea	Perspective	Figura

	parametrului	viitoare a parametrului		
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Columba oenas* – 985
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută

D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Cuculus canorus* -cuc

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Cuculus canorus* – 997
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	50 – 186 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale

A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 300 000 și 600 000 de perechi. 0.02 – 0.03% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	50 – 186 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Cuculus canorus* – 997
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	18 517 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	15 739 – 21 295 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

	actuală a suprafeței habitatului speciei	
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.

0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Cuculus canorus* – 997
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal

C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei Presiuni actuale și amenințări viitoare B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	Cuculus canorus – 997
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.

D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Otus scops* -ciuș

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*A214 Otus scops* Ciuș Statut de protecţie: A. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	0-3 perechi cuibăritoare

A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 8.000 și 20.000 de perechi. 0 – 0,1% - Clasa C.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	3 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Marimea populației de referință a fost evaluată ca fiind cea de la momentul studiului. În formularul standard nu sunt date privind populația existentă la nivelul sitului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	Nu este cazul; mărimea populației de referință este exprimată printr-o valoare numerică.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul. Populația este stabilă.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă Conform modelului SINCRON calificativul este Favorabil din cauzavalorii/datelor de referință. Opinia noastră pe baza informațiilor/datelor rezultate din acest proiect este, că valoarea este: U1, datorită efectivului mic.
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul. Starea de conservare este cunoscută.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*A214 Otus scops* Ciuș Statut de protecţie: A. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	0 – 50 ha -practic inexistent
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în	0 – 50 ha -practic inexistent

	aria naturală protejată	
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată este apreciată ca fiind cea de la momentul studiului, nefiind date anterioare.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	rea
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de	0 - stabilă

	tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – nefavorabilă - rea Conform modelului SINCRON calificativul este nefavorabil rea. Opinia noastră pe baza informațiilor/datelor rezultate din acest proiect este, că valoarea este: U1
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
		Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este în mod clar insuficientă de mare pentru a asigura supravieţuirea pe termen lung a speciei sau *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este rea și în mod cert nu asigură supravieţuirea pe termen lung a speciei	

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*A214 Otus scops* Ciuș Statut de protecţie: A. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilăNu prea exită habitat caracteristic speciei
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a	≈ – aproximativ egal

	habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile			

actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*A214 Otus scops* Ciuș Statut de protecţie: A. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
D.3	Starea globală de conservare a speciei	U2 – nefavorabilă - rea Conform modelului SINCRON calificativul este Nefavorabil-rea. Opinia noastră pe baza informațiilor/datelor rezultate din acest proiect este, că valoarea este: U1
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul

D.6	Informaţii suplimentare	Ciușul este o specie colinară și de șes, prezentă la poalele munților Retezat, dar nu urcă la altitudini mai mari. Majoritatea datelor actuale provin din perioada de pasaj a speciei. Situl nu îndeplinește condiții necesare de habitat pentru susținerea unei populații de ciuș. Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, ceea ce duce la imposibilitatea de a calcula o tendință actuală relevantă.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Unul sau mai mulţi parametri în stare rea	

Specia *Athene noctua* -cucuveaua

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*A218 Athene noctua* Cucuvea Statut de protecţie: A. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă

A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	2 -5 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 15.000 și 40.000 de perechi. 0 – 0,1% - Categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	2 – 5 perechi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Marimea populației de referință a fost evaluată ca fiind cea de la momentul studiului. În formularul standard nu sunt date privind populația existentă la nivelul sitului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	Nu este cazul; mărimea populației de referință este exprimată printr-o valoare numerică.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul. Populația este stabilă.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă Conform modelului SINCRON calificativul este Favorabil din cauza valorii/datelor de referință. Opinia noastră pe baza informațiilor/datelor rezultate din acest proiect este, că valoarea este: U1
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul. Starea de conservare este cunoscută.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*A218 Athene noctua* Cucuvea Statut de protecţie: A. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	50 – 500 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	50 – 500 ha

B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată este apreciată ca fiind cea de la momentul studiului, nefiind date anterioare.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și	0 - stabilă

	de tendinţa calităţii habitatului speciei	
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă Conform modelului SINCRON calificativul este Favorabil din cauza valorii/datelor de referință. Opinia noastră pe baza informațiilor/datelor rezultate din acest proiect este, că valoarea este: U1
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința a fost apreciată ca fiind favorabilă.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința este cunoscută.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor specie

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*A218 Athene noctua* Cucuvea Statut de protecţie: A. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	- stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și	- aproximativ egal

	suprafaţa habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	V – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea			

în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a specie

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*A218 Athene noctua* Cucuvea Statut de protecţie: A. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă Conform modelului SINCRON calificativul este Favorabil din cauza valorii/datelor de referință. Opinia noastră pe baza informațiilor/datelor rezultate din acest proiect este, că valoarea este: U1
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul; starea globală a fost evaluată ca favorabilă.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.

D.6	Informaţii suplimentare	Ținând cont de preferințele de habitat a speciei -livezi,parcuri și clădiri din zonele rurale sau urbane, specia are o distribuție izolată în sit, în special în apropierea sau în afara limitei acestuia. Câteva perechi izolate pot apărea în clădirile părăsite situate la marginea Parcului sau în stâncării.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Strix aluco* -huhurez mic

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*A219 Strix aluco* Huhurez mic Statut de protecţie: Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	60 - 95 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 20.000 și 60.000 de perechi. 0 – 0,2% - Clasa C.

	naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	60 - 95 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Marimea populației de referință a fost evaluată ca fiind cea de la momentul studiului. În formularul standard nu sunt date privind populația existentă la nivelul sitului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	Nu este cazul; mărimea populației de referință este exprimată printr-o valoare numerică.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul. Populația este stabilă.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă

A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul. Starea de conservare este cunoscută.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*A219 Strix aluco* Huhurez mic Statut de protecţie: Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă

B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	19000 ha -conform hărților satelitare de habitate -baza de date Biotop Corine – toate tipurile de păduri
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	19000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată este apreciată ca fiind cea de la momentul studiului, nefiind date anterioare.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința a fost apreciată ca fiind favorabilă.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința este cunoscută.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelorspecie

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*A219 Strix aluco* Huhurez mic Statut de protecţie: Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal

C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a specie Presiuni actuale și amenințări viitoare B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate – scăzută D02.01.02 Linii electrice și de telefon subterane/scufundate – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a	Tendinţă	Raportul dintre valoarea	Perspective	Figura

parametrului	viitoare a parametrului	VRSF și valoarea viitoare a parametrului		
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*A219 Strix aluco* Huhurez mic Statut de protecţie: Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul; starea globală a fost evaluată ca favorabilă.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, aceeași situație fiind valabilă și pentru suprafața habitatelor și calitatea lor, ceea ce duce la imposibilitatea de a calcula o tendință actuală relevantă.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Asio otus* -cuif de pădure

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*A221 Asio otus* Ciuf de pădure Statut de protecţie: Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă .

A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	0 – 5 perechi cuibăritoare
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 8.000 și 30.000 de perechi. 0 – 0,1% - Clasa C.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Marimea populației de referință a fost evaluată ca fiind cea de la momentul studiului. În formularul standard nu sunt date privind populația existentă la nivelul sitului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	Nu este cazul; mărimea populației de referință este exprimată printr-o valoare numerică.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul. Populația este stabilă.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă Conform modelului SINCRON calificativul este Favorabilă din cauza valorii/datelor de referință. Opinia noastră pe baza informațiilor/datelor rezultate din acest proiect este, că valoarea este: U1, datorită efectivului mic.
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul. Starea de conservare este cunoscută.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*A221 Asio otus* Ciuf de pădure Statut de protecţie: Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	10 – 500 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	10 – 500 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată este apreciată ca fiind cea de la momentul studiului, nefiind date anterioare.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Rea

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – nefavorabilă - rea Conform modelului SINCRON calificativul este Nefavorabilă-rea. Opinia noastră pe baza informațiilor/datelor rezultate din acest proiect este, că valoarea este: U1
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
		Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este în mod clar insuficientă de mare pentru a asigura supravieţuirea pe termen lung a speciei și Calitatea habitatului speciei în aria naturală	

		protejată -B.11 este rea și în mod cert nu asigură supravieţuirea pe termen lung a speciei	

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*A221 Asio otus* Ciuf de pădure Statut de protecţie: Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă Nu prea exită habitat caracteristic speciei
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut

		sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*A221 Asio otus*

		Ciuf de pădure Statut de protecţie: Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	U2 – nefavorabilă - rea Conform modelului SINCRON calificativul este Nefavorabilă-rea. Opinia noastră pe baza informațiilor/datelor rezultate din acest proiect este, că valoarea este: U1
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informaţii suplimentare	Specia cuibărește în păduri, în apropierea terenurilor arabile sau în cuiburi abandonate de corvide de-a lungul aliniamentelor de arbori și tufe, în parcuri sau plantații, precum și în livezi bătrâne, cimitire cu copaci și tufe, în alte zone împădurite din localități sau de la marginea acestora. În interiorul parcului nu se găsesc astfel de habitate, prin urmare specia are o distribuție restrânsă, izolată, în imediata apropiere a sitului.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Unul sau mai mulţi parametri în stare rea	

Specia *Apus apus* -drepnea neagră

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Apus apus* – 888
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost observată în interiorul parcului național în perioada de cuibărire.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	Specia nu a fost observată în interiorul parcului național în perioada de cuibărire.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	x – necunoscut.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută

A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Apus apus* – 888
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost observată în interiorul parcului național în perioada de cuibărire.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	0 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	x – necunoscut

B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

	punct de vedere al habitatului speciei	

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei - B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Apus apus* – 888
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei	x – necunoscut.

	de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	x – necunoscut.
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/	**X** -necunoscute	Necunoscute	

	X - necunoscute			

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	Apus apus – 888
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de	x – este necunoscută

	conservare a speciei	
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	Aparent, în area protejată există habitate adecvate speciei, totuși, acesta nu a fost observată în interiorul parcului național în perioada de cuibărire. Atfel, se propune eliminarea ei din lista speciilor din sit.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia *Apus melba* -drepnea mare

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Apus melba* - 890
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	6 – 13 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.

A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 1 200 și 3 000 de perechi. 0.4 - 0.5% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	6 – 13 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Apus melba* - 890

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	22 661 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	19 262 – 26 060 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Apus melba* - 890
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă,
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile,
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute

C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Apus melba* - 890
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Jynx torquilla* -capîntortură

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Jynx torquilla* – 1091
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.

A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost observată în interiorul parcului național.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 43 907 și 91 289 de perechi. Specia nu a fost observată în interiorul parcului național.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	x – necunoscut
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x –necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	"XU - starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă -este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Jynx torquilla* – 1091
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire

B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	0 ha Din parc lipsește habitatul caracteristic capîntorturii.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	0 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	x – necunoscut
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	x – necunoscută
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	"XU - starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă -este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei - B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Jynx torquilla* – 1091
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute

C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	x – necunoscut
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informaţii în ceea ce priveşte efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**	**Figura**
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/X - necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	**Nefavorabile - inadecvate**	**Nefavorabile - rele**	**Necunoscută**
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	Jynx torquilla – 1091
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XU - starea globală de conservare este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă -este nefavorabilă -inadecvată sau nefavorabilă -rea;
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia *Picus viridis* -ghionoaie verde

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Picus viridis* – 1219
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost detectată în aria protejată în urma aplicării metodologiei.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 89 038 și 102 286 de perechi. Specia nu a fost observată în interiorul parcului național.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-

A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	x – necunoscut
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	“XU - starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă -este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de

			vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Picus viridis* – 1219
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	0 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	0 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului.

	aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	x – necunoscut
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută

B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei - B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Picus viridis* – 1219

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	x – necunoscut.
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/ **X** - necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere

A.1.	Specia	*Picus viridis* – 1219
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia nu a fost detectată în perioada de colectare a datelor din sit. Fiind specifică pădurilor mai joase, și dat fiind că altitudinea minimă a pădurilor în zona parcului este de aprox 800 de metri, probabil că specia nu apare pe teritoriul parcului. Se propune eliminarea acesteia din lista speciilor.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia *Dendrocopos major* -ciocănitoare pestriță mare

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Dendrocopos major* – 1008
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă

A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	80 – 120 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 331 515 și 492 058 de perechi. 0.01-0.03% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	80 – 120 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal

A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Dendrocopos major* – 1008
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6 438 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	5 472 – 7 404 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și			

Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Dendrocopos major* – 1008
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal

C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei Presiuni actuale și amenințări viitoare B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației – scăzută B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Dendrocopos major* – 1008
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Lullula arborea* -ciocârlie de pădure

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Lullula arborea* – 1126
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1 – 10 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 100 000 și 250 000 de perechi. 0 – 0.005% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul

A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Minim 5 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	x – necunoscut.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	“XU - starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă -este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Lullula arborea* – 1126
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	300 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul

B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	255 - 345 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	>> – mult mai mare
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei - B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente

			sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Lullula arborea* – 1126
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	x – necunoscut.
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U1 – nefavorabile – rele
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informaţii în ceea ce priveşte efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a	Tendinţă	Raportul dintre valoarea	Perspective	Figura

parametrului	viitoare a parametrului	VRSF și valoarea viitoare a parametrului		
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/ **X** - necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Lullula arborea* – 1126
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.

	naturală protejată	
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia *Eremophila alpestris* -ciocârlie urecheată

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Eremophila alpestris* – 1028
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	175 – 831 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.

A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 1 000 și 3 000 de perechi. 18 - 28% - categoria A
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	semnificativă.
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	175 – 831 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Eremophila alpestris* – 1028

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	5 719 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	4 861 – 6 577 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă

B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Eremophila alpestris* – 1028
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen

		lung a speciei Presiuni actuale și amenințări viitoare A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere

A.1.	Specia	*Eremophila alpestris* – 1028
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Ptyonoprogne rupestris* -lăstun de stâncă

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Ptyonoprogne rupestris* – 1242
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	5 – 10 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza

		suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 1 000 și 3 000 de perechi. 0.3 – 0.5% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5 – 10 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Ptyonoprogne rupestris* – 1242

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	22 661 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	19 262 – 26 060 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei - B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de

			încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Ptyonoprogne rupestris* – 1242
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei	X – necunoscute

	în viitor	
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/ **X** -necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne

			de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Ptyonoprogne rupestris* – 1242
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia *Delichon urbicum* -lăstun de casă

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere

A.1	Specia	*Delichon urbicum* - 1006
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	40 – 65 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 400 000 și 1 300 000 de perechi. 0.005 – 0.01 % - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	40 – 65 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.

A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Delichon urbicum* - 1006
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	23 848 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	20 271 – 27 425 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal

B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului			

speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Delichon urbicum* - 1006
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă,
C.7	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un

		efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice Utilizarea pe scară largă insecticidelor, și astfel reducerea cantității de hrană afectează specia atât la nivel European, cât și la nivel național.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt			

favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Delichon urbicum* - 1006
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Hirundo rustica* -rândunică

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Hirundo rustica* – 1083
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în sit.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 1 000 000 și 3 000 000 de perechi. Specia nu a fost identificată în sit.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	x – necunoscut.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Hirundo rustica* – 1083

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Specia nu are habitat adecvat în interiorul parcului național.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	0 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	x – necunoscut
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută

B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei - B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Hirundo rustica* – 1083
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut.

C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	x – necunoscut.
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice Utilizarea pe scară largă insecticidelor, și astfel reducerea cantității de hrană afectează specia atât la nivel European, cât și la nivel național.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**	**Figura**
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/	**X** -necunoscute	Necunoscute	

	= -stabil/ **X** - necunoscute			

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Hirundo rustica* – 1083
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută

D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia nu a fost identificată în aria protejată, și, deși nu se exclud apariții accidentale, neavând un habitat adecvat, se propune eliminarea ei din lista speciilor din sit.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia *Anthus trivialis* -fâsă de pădure

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Anthus trivialis* – 887
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	50 – 100 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 548 490 și 818 552 de perechi. 0.009 – 0. 01% - categoria C

A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	50 – 100 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.

A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Anthus trivialis* – 887
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	3 930 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe

		baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	3 340 – 4 520 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Anthus trivialis* – 887

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă,
C.7	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea	Perspective	Figura

	parametrului	viitoare a parametrului		
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Anthus trivialis* – 887
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării	Nu este cazul.

	globale de conservare a speciei	
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Anthus spinoletta* -fâsă de munte

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Anthus spinoletta* – 886
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	11 741 – 22 176 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 129 741 și 272 737 de perechi. 8 - 9% - categoria B
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	11 741 – 22 176 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută

A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea			

și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Anthus spinoletta* – 886
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	22 596 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	19 207 – 25 985 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**

Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Anthus spinoletta* – 886
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și	≈ – aproximativ egal

	suprafaţa habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; Presiuni actuale și amenințări viitoare A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Anthus spinoletta* – 886
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Motacilla cinerea* -codobatură de munte

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Motacilla cinerea* – 1150
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1 228 – 1 570 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 134 809 și 298 025 de perechi. 0.5 – 0.9% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă

A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1 228 – 1 570 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.

A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Motacilla cinerea* – 1150
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1 153 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	980 – 1 326 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Motacilla cinerea* – 1150

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei H01 Poluarea apelor de suprafață -limnice, terestre, marine și salmastre J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice -zone umede și mediul marin

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Motacilla cinerea* – 1150
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de	FV – favorabilă

	conservare a speciei	
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuală relevantă a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Motacilla alba* -codobatură albă

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Motacilla alba* – 1149
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	160 – 920 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

	speciei din aria naturală protejată	
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 553 065 și 906 245 de perechi. 0.03 - 0.1% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	160 – 920 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută

A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea			

și natalitatea nu deviază de la normal - A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Motacilla alba* – 1149
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	13 853 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	11 775 – 15 931 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**

Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Motacilla alba* – 1149
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă,
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal

C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Motacilla alba* – 1149
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuală relevantă a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Cinclus cinclus* -mierlă de apă

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere

A.1	Specia	*Cinclus cinclus* – 971
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	116 – 175 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 2 600 și 26 000 de perechi. 2 – 4.5 % - categoria B
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	116 – 175 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost

	referinţă pentru starea favorabilă	estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Cinclus cinclus* – 971
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	578 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul

B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	491 - 665 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. și

	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Cinclus cinclus* – 971
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune

C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă,
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei H01 Poluarea apelor de suprafață -limnice, terestre, marine și salmastre J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice -zone umede și mediul marin

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Cinclus cinclus* – 971
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuală relevantă a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Troglodytes troglodytes* –ochiu boului

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Troglodytes troglodytes* – 1327
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	2 239 – 5 000 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 339 368 și 575 235 de perechi. 0.7 – 0.9 % - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu	nesemnificativă

	mărimea populaţiei naţionale	
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	2 239 – 5 000 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

	populaţiei speciei exprimată prin calificative	
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere

A.1.	Specia	*Troglodytes troglodytes* – 1327
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	20 334 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	17 284 – 23 384 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	Combinaţia dintre tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru			

supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Troglodytes troglodytes* – 1327
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei Presiuni actuale și amenințări viitoare

		B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a specie

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	Troglodytes troglodytes – 1327
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Prunella modularis* -brumăriță de pădure

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Prunella modularis* – 1235
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	13 752 – 23 250 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 319 633 și 645 245 de perechi. 3.6 – 4.3% - categoria B
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	13 752 – 23 250 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.

A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -	Nefavorabilă	Necunoscută

	Inadecvată	- Rea	
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Prunella modularis* – 1235
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	17 798 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	15 128 – 20 468 ha

		Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.

0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Prunella modularis* – 1235
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă

C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea			

în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a specie

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Prunella modularis* – 1235
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Prunella collaris* -brumăriță de stâncă

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Prunella collaris* – 1234
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1 123 – 1 944 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 3000 și 10000 de perechi. 19 – 37 % - categoria A
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea	1 123 – 1 944 perechi

	favorabilă în aria naturală protejată	Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de	0 – este stabilă

	vedere al populaţiei speciei	
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Prunella collaris* – 1234
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	5 286 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217

		Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	4 493 – 6 079 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă

B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere şi Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Prunella collaris* – 1234
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă

C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în			

stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	Prunella collaris – 1234
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Erithacus rubecula* -măcăleandru

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Erithacus rubecula* – 1029
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	7 877 – 16 183 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 2 586 175 și 3 164 225 de perechi. 0.3 - 0.5 % - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă

A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	7 877 – 16 183 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.

A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Erithacus rubecula* – 1029
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	27 993 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	23 794 – 32 192 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă

B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Erithacus rubecula* – 1029
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei Presiuni actuale și amenințări viitoare B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Erithacus rubecula* – 1029
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Phoenicurus ochruros* -codroș de munte

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Phoenicurus ochruros* – 1208
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1 678 – 4 755 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

	speciei din aria naturală protejată	
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 508 549 și 803 573 de perechi. 0.3 - 0.5 % - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1 678 – 4 755 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută

A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea			

și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Phoenicurus ochruros* – 1208
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	11 030 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	9 376 – 12 684 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**

Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Phoenicurus ochruros* – 1208
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile

C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Phoenicurus ochruros* – 1208
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Phoenicurus phoenicurus* -codroș de pădure

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Phoenicurus phoenicurus* – 1209

A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	4 – 10 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 62 229 și 207 830 de perechi. 0.3 - 0.6% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	4 – 10 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate

		speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate. Deși populația actuală este prea mică, pentru a putea fi considerată favorabilă, suprafața redusă de habitat din parcul național nu suportă o populație mai mare.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută

A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	"XU - starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă -este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Phoenicurus phoenicurus* – 1209
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	828 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	704 - 952 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută

B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
	Orice altă combinaţie		

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Phoenicurus phoenicurus* – 1209
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	U1 – perspective inadecvate
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	> – mai mare
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U1 – nefavorabile – inadecvate
C.9	Perspectivele speciei în viitor	U1 – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei Presiuni actuale și amenințări viitoare B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută

		B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective		Figura
Sub VRSF	= -stabil	< -sub VRSF	Inadecvate		4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Phoenicurus phoenicurus* – 1209
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
D.4.	Tendinţa stării globale	x – este necunoscută

	de conservare a speciei	
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia apare izolat și marginal în aria protejată. Preferând zonele de deal și montane joase, în parcul national suprafața habitatului adecvate speciei este este foarte redusă. Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Specia *Saxicola rubetra* -mărăcinar mare

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Saxicola rubetra* – 1263
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	5 – 10 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale

	speciei din aria naturală protejată	
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 490 997 și 702 952 de perechi. 0 - 0.001% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5 – 10 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate. Deși populația actuală este prea mică, pentru a putea fi considerată favorabilă, suprafața redusă de habitat din parcul național nu suportă o populație mai mare.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și	≈ – aproximativ egal

	mărimea populaţiei actuale	
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	"XU - starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă -este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Saxicola rubetra* – 1263
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	546 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	464 - 628 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a	Suprafața habitatului speciei ±15%

	suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	> – mai mare
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
	Orice altă combinaţie		

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Saxicola rubetra* – 1263
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	> – mai mare
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	> –mai mare
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U1 – nefavorabile - inadecvate
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**	**Figura**
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/ **X** - necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Saxicola rubetra* – 1263
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare	Nu este cazul.

	necunoscută	
D.6.	Informaţii suplimentare	Mărăcinarul mare este o specie de zone deschise, cu tufăriș, preferând zonale de deal și submontane, în special depresiunile, și, habitatul adecvat speciei fiind foarte restrâns în parcul national, apare doar sporadic în aria protejată. Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Specia *Oenanthe oenanthe* -pietrar sur

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Oenanthe oenanthe* – 1169
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	700 – 1 614 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 374 014 și 572 234 de perechi. 0.2 - 0.3% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	700 – 1 614 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută

A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea			

și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Oenanthe oenanthe* – 1169
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	14 690 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	12 486 – 16 894 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct	Nu este cazul.

	de vedere al habitatului speciei	
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Oenanthe oenanthe* – 1169
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;

C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Oenanthe oenanthe* – 1169
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea

		unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia Monitcola saxatilis -mierlă de piatră

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Monticola saxatilis* – 1145
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost observată în aria protejată în perioada implementării metodologiei de inventariere. Nu putem exclude prezența, însă în numere foarte mici. 0 – 5 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 100 și 300 de perechi. Specia nu a fost observată în aria protejată.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Necunoscută.

A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Specia nu a fost găsită în perioada de evaluare și este foarte puțin probabil să fie prezentă, dat fiind habitatul inadecvat.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	x – necunoscut.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere

		al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Monticola saxatilis* – 1145
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	108 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	92 – 124 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%

		Mențiune : condțiile climatice sunt inadecvate pentru prezența speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	x – necunoscut
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	"XU - starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă -este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea;

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei - B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+

	sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Monticola saxatilis* – 1145
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	x – necunoscut.

C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informaţii în ceea ce priveşte efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/X - necunoscute	X -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne

			de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Monticola saxatilis* – 1145
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia nu a fost observată în aria protejată în perioada implemetării metodologiilor de inventariere. Având habitat adecvat în Retezatul calcaros, se va insista pentru căutarea ei în sezonul de teren 2020.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia *Turdus torquatus* -mierlă gulerată

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Turdus torquatus* – 1336
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	2 322 – 4 283 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 28 764 și 108 068 de perechi. 4 – 8 % - categoria B
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	2 322 – 4 283 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.

A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.

A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Turdus torquatus* – 1336
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	24 997 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.

B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	21 247 – 28 747 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă

B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Turdus torquatus* – 1336
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă

C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei Presiuni actuale și amenințări viitoare A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor - scăzută B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**	**Figura**
La fel cu/ deasupra	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

VRSF				

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Turdus torquatus* – 1336
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de	Nu este cazul.

	conservare necunoscută	
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Turdus merula* -mierlă

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Turdus merula* – 1332
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	500 - 750 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 2 623 894 și 3 192 900 de perechi. 0.01 - 0.02% - categoria C

	mărimea populaţiei naţionale	
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500 - 750 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Turdus merula* – 1332
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	20 088 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	17 075 – 23 101 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal

B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului			

speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Turdus merula* – 1332
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat

		scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Turdus merula* – 1332
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Turdus philomelos* -sturz cântător

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere

A.1	Specia	*Turdus philomelos* – 1334
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1 765 – 4 488 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 1 510 018 și 1 743 426 de perechi. 0.1 - 0.3 % - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1 765 – 4 488 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate

		speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Turdus philomelos* – 1334
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	19 845 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	16 868 – 22 822 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Turdus philomelos* – 1334
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal

C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei Presiuni actuale și amenințări viitoare B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile -	Nefavorabile - rele	Necunoscută

	inadecvate		
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1.	Specia	*Turdus philomelos* – 1334
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare

		a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Turdus viscivorus* -sturz de vâsc

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Turdus viscivorus* – 1337
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	481 – 1 212 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 176 961 și 336 928 de perechi. 0.3 - 0.4% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu	nesemnificativă

	mărimea populaţiei naţionale	
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	481 – 1 212 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

	populaţiei speciei exprimată prin calificative	
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	0 – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere

A.1.	Specia	*Turdus viscivorus* – 1337
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	19 845 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	16 868 – 22 822 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru			

supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Turdus viscivorus* – 1337
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei Presiuni actuale și amenințări viitoare A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor - scăzută

		B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Turdus viscivorus* – 1337
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Sylvia curruca* -silvie mică

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Sylvia curruca* – 1300
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	28 – 347 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 934 097 și 1 291 391 de perechi. 0.08 - 0.32% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	28 – 347 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.

A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -	Nefavorabilă	Necunoscută

	Inadecvată	- Rea	
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Sylvia curruca* – 1300
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	12 078 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	12 078 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național

		Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Sylvia curruca* – 1300
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă, x – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și	≈ – aproximativ egal

	suprafaţa habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei			

-C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Sylvia curruca* – 1300
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Sylvia atricapilla* -silvie cu cap negru

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Sylvia atricapilla* – 1295
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1 637 – 8 359 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 2 130 766 și 2 639 637 de perechi. 0.08 - 0.3 % - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1 637 – 8 359 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.

A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.

A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	*Nefavorabilă - Inadecvată*	*Nefavorabilă - Rea*	*Necunoscută*
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. - dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Sylvia atricapilla* – 1295
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	7 228 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6 144 – 8 312 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Sylvia atricapilla* – 1295
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei	≈ – aproximativ egal

	de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei Presiuni actuale și amenințări viitoare B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea	Perspective	Figura

	parametrului	viitoare a parametrului		
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Sylvia atricapilla* – 1295
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a	Nu este cazul.

	speciei	
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Phylloscopus sibilatrix* -pitulice sfârâitoare

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Phylloscopus sibilatrix* – 1212
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	4 – 10 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale

	speciei din aria naturală protejată	
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 432 869 și 796 868 de perechi. 0-0.001% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	4 – 10 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate. Deși populația actuală este prea mică, pentru a putea fi considerată favorabilă, suprafața redusă de habitat din parcul național nu suportă o populație mai mare.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și	>> – mult mai mare, -de regulă echivalent cu mai mult de 25% faţă de mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8.

	mărimea populaţiei actuale	
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Phylloscopus sibilatrix* – 1212
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	803 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	683 - 923 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	> – mai mare

B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
	Orice altă combinaţie		

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Phylloscopus sibilatrix* – 1212
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei Presiuni actuale și amenințări viitoare B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/X - necunoscute	X -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Phylloscopus sibilatrix* – 1212

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia are o distribuşie marginală în parcul naţiional, preferând pădurile de foioase. Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Specia *Phylloscopus collybita* -pitulice mică

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Phylloscopus collybita* - 1211
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	4 706 – 10 939 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 2 725 768 și 3 305 075 de perechi. 0.2 - 0.3% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	4 706 – 10 939 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal

A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Phylloscopus collybita* - 1211
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	31 923 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	27 135 – 36 711 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și	≈ – aproximativ egal

	suprafaţa actuală a habitatului speciei	
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere şi Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Phylloscopus collybita* - 1211
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei Presiuni actuale și amenințări viitoare B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Phylloscopus collybita* - 1211
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

	naturală protejată	
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Pylloscopus trochilus* -pitulice fluierătoare

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Pylloscopus trochilus* - 1214
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	0 perechi

A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 5000 și 50 000 de perechi. 0 % - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	x – necunoscut.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.

A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	x – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	"XU - starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă -este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Pylloscopus trochilus* - 1214
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	0 ha

B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	0 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	x – necunoscut
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Pylloscopus trochilus* - 1214
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute

C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	x – necunoscut.
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**	**Figura**
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/ **X** - necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Pylloscopus trochilus* - 1214
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii	Specia nu cuibărește în parcul national, având o distribuție nordică

	suplimentare	în interiorul țării, și aria protejată fiind în afara arealului speciei. Se recomandă elminiarea ei din lista de specii a parcului national.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia *Regulus regulus* -auşel cu cap galben

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Regulus regulus* - 1256
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	6000 – 13 000 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 615 604 și 1 135 975 de perechi. 1 – 1.1% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă

A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	6000 – 13 000 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă

A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. și Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Regulus regulus* - 1256
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	19 042 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.

B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	16 186 – 21 898 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă -**	**Nefavorabilă**	**Necunoscută**

	inadecvată	**- rea**	
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Regulus regulus* - 1256
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă

C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; Presiuni actuale și amenințări viitoare B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în			

stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 și perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Regulus regulus* - 1256
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind

	suplimentare	suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Regulus ignicapillus* -auşel sprâncenat

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Regulus ignicapillus* - 1255
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	10 132 – 23 096 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 193 295 și 483 456 de perechi. 4.8 – 5.2% - categoria C

A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10 132 – 23 096 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. **ŞI** Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.			

-dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Regulus ignicapillus* - 1255
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	19 042 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	16 186 – 21 898 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă

B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	***Combinaţia dintre*** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* ***și*** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală			

protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere **ŞI** Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Regulus ignicapillus* - 1255
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și	≈ – aproximativ egal

	suprafaţa habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Regulus ignicapillus* - 1255
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Ficedula parva* -muscar mic

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Ficedula parva* - 1045
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	200 – 700 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 167 816 și 341 085 de perechi. 0.04 - 0.2% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă

A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	200 – 700 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.

A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. **ŞI** Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Ficedula parva* - 1045
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	6 438 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	5 472 – 7 404 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere **ŞI** Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**

A.1	Specia	*Ficedula parva* - 1045
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe

		termen lung a speciei; **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Ficedula parva* - 1045
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia preferă pădurile bătrâne de fag, astfel se regăsește în zonele mai joase ale parcului național. Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Aegithalos caudatus* -piţigoi codat

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Aegithalos caudatus* – 849
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	80 – 197 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 445 867 și 836 297 de perechi. 0.02 - 0.03% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	80 – 197 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a

		suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.			

ŞI Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Aegithalos caudatus* – 849
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6 438 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	5 472 – 7 404 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere **ŞI** Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Aegithalos caudatus* – 849
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute

C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	x – necunoscut.
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV-favorabile.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**	**Figura**
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/ **X** - necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Aegithalos caudatus* – 849
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de	Nu este cazul.

	conservare necunoscută	
D.6.	Informaţii suplimentare	Este prezentă doar în zonele forestiere joase ale Parcului, preferând habitatele forestiere mai deschise sau care alternează cu zone de pajiști. Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuală relevantă a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Parus palustris* -piţigoi sur

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Parus palustris* - 1184
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	50 – 100 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.

A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 587 230 și 937 844 de perechi. 0.008 - 0.01% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	50 – 100 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal

A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. **ŞI** Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Parus palustris* - 1184
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6 683 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6 683 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național

		Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere **ŞI** Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Parus palustris* - 1184
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune

C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Parus palustris* - 1184
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Specie cuibărește în număr mic în parcul national, preferând pădurile de foioase din zonele mai joase.

		Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Parus montanus* -pițigoi de munte

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Parus montanus* - 1183
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	547 – 1 979 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 130 418 și 318 717 de perechi. 0.4 - 0.6% - categoria C

A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativ
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	547 – 1 979 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. **ŞI** Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.			

-dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Parus montanus* - 1183
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	19 042 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	16 186 – 21 898 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	**Combinaţia dintre** Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. **și** Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere **ŞI** Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Parus montanus* - 1183
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și	≈ – aproximativ egal

	suprafaţa habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Parus montanus* - 1183
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Parus cristatus* -pițigoi moțat

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Parus cristatus* - 1180
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	500 – 1 500 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 43 600 și 436 000 de perechi. 0.3 – 1.2% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu	nesemnificativă

	mărimea populaţiei naţionale	
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500 – 1 500 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

	populaţiei speciei exprimată prin calificative	
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. **ŞI** Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Parus cristatus* - 1180
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	19 042 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	16 186 – 21 989 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere **ŞI** Calitatea habitatului speciei în aria naturală			

protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Parus cristatus* - 1180
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei **Presiuni actuale și amenințări viitoare**

		B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Parus cristatus* - 1180
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Parus ater* -pițigoi de brădet

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Parus ater* - 1178

A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	23 720 – 41 283 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 1 333 428 și 1 863 563 de perechi. 1.8 – 2 % - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	23 720 – 41 283 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a

		suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.

A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. **ŞI** Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Parus ater* - 1178
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	30 632 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	30 632 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă

B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere **ŞI** Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Parus ater* - 1178
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă

C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabil
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Parus ater* - 1178
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării	Nu este cazul.

	globale de conservare a speciei	
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Parus caeruleus* -pițigoi albastru

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Parus caeruleus* – 1179
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	50 – 100 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale

A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 875 292 și 1 255 047 de perechi. 0.006 - 0.008 % - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	50 – 100 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	x – necunoscut.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută

A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -			

A.8. sau -A.10. **ŞI** Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Parus caeruleus* – 1179
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6 683 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	5 681 – 7 685 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere **ŞI** Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Parus caeruleus* – 1179
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune

C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabil
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile -	Nefavorabile - rele	Necunoscută

	inadecvate		
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1.	Specia	*Parus caeruleus* – 1179
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii	Specia a fost observată în trei locații, câte o dată.

	suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuală relevantă a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Parus major* -pițigoi mare

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Parus major* - 1182
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	595 – 1 547 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 4 812 726 și 5 698 871 de perechi. 0.01 – 0.03% - categoria C

A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	595 – 1 547 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. **ŞI** Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.			

-dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Parus major* - 1182
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6 683 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	5 681 – 7 685 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă

B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală			

protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere **ŞI** Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Parus major* - 1182
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile

C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10			

ŞI perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Parus major* - 1182
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Sitta europaea* -țiclean

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Sitta europaea* - 1269
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	500 – 1000 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 795 069 și 1 159 571 de perechi. 0.06 – 0.09% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500 – 1000 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.

A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de	Nu este cazul.

	vedere al populaţiei speciei	
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. **ŞI** Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Sitta europaea* - 1269
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	19 845 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.

B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	16 868 – 22 822 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere **ŞI** Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Sitta europaea* - 1269

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a	Tendinţă	Raportul dintre valoarea	Perspective	Figura

parametrului	viitoare a parametrului	VRSF și valoarea viitoare a parametrului		
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Sitta europaea* - 1269
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentăs
D.3.	Starea globală de	FV – favorabilă

	conservare a speciei	
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Tichodroma muraria* -fluturaș de stâncă

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Tichodroma muraria* - 1319
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	2 – 20 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale

	speciei din aria naturală protejată	
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 200 și 1000 de perechi. 0 – 0.5% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5 – 20 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută

A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Tichodroma muraria* - 1319
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	3 879 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	3 297 – 4 461 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	x – necunoscut

B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei - B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	***Nefavorabilă - inadecvată***	***Nefavorabilă -***	***Necunoscută***

		rea	
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Tichodroma muraria* - 1319
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	x – necunoscut.
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute

C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/ X -necunoscute	X -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Tichodroma muraria* - 1319
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	Deși, aparent există habitat adecvat speciei în parcul national, fluturașul de stâncă nu a fost observat în perioada implementării metodologiilor de inventariere. Se va insista asupra căutării speciei și în sezonul de teren 2020.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia *Certhia familiaris* -cojoaică de pădure

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Certhia familiaris* - 956

A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1 433 – 2 931 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 598 146 și 994 337 de perechi. 0.2 - 0.3 % - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1 433 – 2 931 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a

		suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.

A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. **ŞI** Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Certhia familiaris* - 956
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	19 845 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	16 868 – 22 822 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă

B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere **ŞI** Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Certhia familiaris* - 956
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă

C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a	Perspective	Figura

		parametrului		
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Certhia familiaris* - 956
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă

D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Lanius excubitor* -sfrâncioc mare

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Lanius excubitor* – 1099
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în aria protejată în perioada de cuibărit.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;

A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 2 250 și 17 189 de perechi. Specia nu a fost identificată în aria protejată în perioada de cuibărit.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	x – necunoscut.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută

A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Lanius excubitor* – 1099
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Notă: Pentru speciile de avifaună se va realiza câte o evaluare pentru fiecare dintre tipurile de populaţii prezente în aria naturală protejată.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	0 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	*bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete*

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	0 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei - B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Lanius excubitor* – 1099
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute

C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	x – necunoscut.
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/ X - necunoscute	X -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Lanius excubitor* – 1099
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia a fost identificată în aria protejată o singură dată, în afara sezonului de cuibărit, și, deși nu se exclud apariții accidentale, neavând un habitat adecvat, se propune eliminarea ei din lista speciilor din sit.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia *Garrulus glandarius* -gaiță

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Garrulus glandarius* – 1060
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	100 – 200 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 338 014 și 490 700 de perechi. 0.3 – 0.4% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în	Nu este cazul

	planul de management anterior	
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	100 – 200 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. **ŞI** Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Garrulus glandarius* – 1060

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	24 018 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	20 415 – 27 621 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă

B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere **ŞI** Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Garrulus glandarius* – 1060
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune

C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare			

favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Garrulus glandarius* – 1060
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuală relevantă a stării de conservare a

		speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Nucifraga caryocatactes* -alunar

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Nucifraga caryocatactes* - 1157
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	600 – 1 027 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 46 672 și 126 276 de perechi. 0.8 – 1.3 % - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu	nesemnificativă

	mărimea populaţiei naţionale	
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	600 – 1 027 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

	populaţiei speciei exprimată prin calificative	
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. **ŞI** Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Nucifraga caryocatactes* - 1157
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	26 947 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	22 905 – 30 989 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere			

ŞI Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Nucifraga caryocatactes* - 1157
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând

		semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Nucifraga caryocatactes* - 1157
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Corvus corax* -corb

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere

A.1	Specia	*Corvus corax*, 990
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	110 - 150 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	0-2 %
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu există plan de management anterior.
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	110 - 150 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință este cea evaluată în prezentul studiu; nu există date anterioare privind populației speciei în sit.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul. Populația este stabilă.

A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul. Populația este stabilă.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. **ŞI** Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Corvus corax*, 990
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă

B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	43250,04 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul; planul de management se realizează pentru prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	43250,04 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată speciei a fost stabilită prin identificarea habitatelor specifice acesteia de la nivelul sitului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică.
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința a fost apreciată ca fiind favorabilă.

B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința este cunoscută.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9 este stabilă sau în creştere **ŞI** Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11 este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Corvus corax*, 990
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru	≈ - aproximativ egal

	starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV - perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor - în pădure - scăzută D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate – scăzută D02.01.02 Linii electrice și de telefon subterane/scufundate – scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** perspectivele speciei în viitor -C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Corvus corax*, 990
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul; starea globală a fost evaluată ca favorabilă.

D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia este prezentă pe toata suprafața parcului.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia *Sturnus vulgaris* -graur

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Sturnus vulgaris* – 1292
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost observată în aria protejată.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 2 749 791 și 3 584 757 de perechi. Specia nu a fost observată în aria protejată.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă

A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	x – necunoscut.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -	Nefavorabilă	Necunoscută

	Inadecvată	**- Rea**	
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Sturnus vulgaris* – 1292
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	0 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	0 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	0 - stabilă

B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei - B.9. și Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de

			vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Sturnus vulgaris* – 1292
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	x – necunoscut.

C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/ **X** - necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua

			starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Sturnus vulgaris* – 1292
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia nu a fost identificată în aria protejată, și, deși nu se exclud apariții accidentale, neavând un habitat adecvat, se propune eliminarea ei din lista speciilor din sit.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia Fringilla coelebs *-cinteză*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Fringilla coelebs* - 1048
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	11 487 – 20 972 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 4 000 000 și 8 000 000 de perechi. 0.2 - 0.3 % - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	11 487 – 20 972 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național

		Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Fringilla coelebs* - 1048
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	19 845 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.

B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	16 868 – 22 822 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Fringilla coelebs* - 1048

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută

		B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au			

putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Fringilla coelebs* - 1048
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia Fringilla montifringilla -*cinteză de iarnă*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Fringilla montifringilla* Cinteză Statut de protecţie: A. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului, privind conservarea păsărilor sălbatice, B. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	500 - 3000 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 4.000.000 și 8.000.000 de perechi. 0-2 %, corespunzătoare clasei C

	protejată și mărimea populaţiei naţionale	
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă. Atunci când mărimea populaţiei este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel naţional
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500 - 3000 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Marimea populației de referință a fost evaluată ca fiind cea de la momentul studiului. În formularul standard nu sunt date privind populația existentă la nivelul sitului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	Nu este cazul; mărimea populației de referință este exprimată printr-o valoare numerică.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	0 - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu este cazul. Populația este stabilă.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV - favorabilă

A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul. Starea de conservare este favorabilă.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul. Starea de conservare este cunoscută.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Fringilla montifringilla* Cinteză Statut de protecţie:

		A. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului, privind conservarea păsărilor sălbatice, B. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	9380 ha -conform hărților satelitare de habitate -baza de date Biotop Corine pajiștile cu- și fără vegetație lemnoasă, stâncărie
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	9380 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei	Suprafața adecvată este apreciată ca fiind cea de la momentul studiului, nefiind date anterioare.

	în aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul; suprafața a fost exprimată printr-o valoare numerică
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabilă

B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința a fost apreciată ca fiind favorabilă.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul; tendința este cunoscută.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată			

pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelorspeciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Fringilla montifringilla* Cinteză Statut de protecţie: A. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului, privind conservarea păsărilor sălbatice, B. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal

C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută

Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ȘI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei se va completa următorul tabel:

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Fringilla montifringilla* Cinteză Statut de protecţie: A. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului, privind conservarea păsărilor sălbatice, B. Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și

		completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Conform listei IUCN este încadrată ca specie cu preocupare minimă -.
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV - favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul; starea globală a fost evaluată ca favorabilă.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informaţii suplimentare	Este o specie nomadă, cu fluctuații anuale mari a populației iernatoare în funcție de vreme și hrană. În ecologia speciei sunt și gradații, ani în care sunt efectivele cresc foarte mult.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia Serinus serinus -*cănăraş*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Serinus serinus* – 1268
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1 – 5 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 97 694 și 251 654 de perechi. 0.001 - 0.002% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1 – 5 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.

A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	x – necunoscut.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Serinus serinus* – 1268
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	270 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a	Nu este cazul

	habitatului speciei din planul de management anterior	
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	230 – 310 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15% Deși habitatul speciei are o suprafață foarte redusă, conform datelor din anii precedenți atât suprafața habitatului, cât și mărimea populației este stabilă.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+

	sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Serinus serinus* – 1268
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere;
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru	x – necunoscut.

	starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	x – necunoscut.
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**	**Figura**
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/ **X** -	**X** -necunoscute	Necunoscute	

	necunoscute			

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Serinus serinus* – 1268
A.2.	Tipul populaţiei	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală

	speciei în aria naturală protejată	protejată pentru reproducere;
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia a fost observată o singură dată la Gura Apelor. Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia Carduelis chloris *-florinte*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Carduelis chloris* – 945
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.

A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	0 perechi Specia nu a fost observată în aria protejată.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 649 715 și 1 000 410 de perechi. Specia nu a fost observată în aria protejată.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	x – necunoscut.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Carduelis chloris* – 945
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	0 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	0 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului.

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	x – necunoscut
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din	X – necunoscută

	punct de vedere al habitatului speciei	
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele

			existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Carduelis chloris* – 945
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	x – necunoscut.

C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informaţii în ceea ce priveşte efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**	**Figura**
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/ **X** - necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	**Nefavorabile - inadecvate**	**Nefavorabile - rele**	**Necunoscută**
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**

			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Carduelis chloris* – 945
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia nu a fost identificată în aria protejată, și, deși nu se exclud apariții accidentale, neavând un habitat adecvat, se propune eliminarea ei din lista speciilor din sit.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia Carduelis carduelis -*sticlete*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Carduelis carduelis* – 944
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost observată în aria protejată.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 653 125 și 1 109 338 de perechi. Specia nu a fost observată în aria protejată.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă

A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	x – necunoscut.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-

		un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Carduelis carduelis* – 944
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
B.3	Suprafața habitatului speciei	0 ha

	în aria naturală protejată	
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	0 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	x – necunoscut
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Carduelis carduelis* – 944
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.

C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	x – necunoscut.
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informaţii în ceea ce priveşte efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a	Perspective	Figura

		parametrului		
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/ **X** -necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	**Nefavorabile - inadecvate**	**Nefavorabile - rele**	**Necunoscută**
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Carduelis carduelis* – 944
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia nu a fost identificată în aria protejată, și, deși nu se exclud apariții accidentale, neavând un habitat adecvat, se propune eliminarea ei din lista speciilor din sit.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia Carduelis spinus -*scatiu*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Carduelis spinus* - 948
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	249 – 1 604 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 8 400 și 84 000 de perechi. 2 – 3 % - categoria B
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	249 – 1 604 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a

		suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată - A.8. sau -A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Carduelis spinus* - 948
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	19 042 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.

B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	16 186 – 21 898 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1	Specia	*Carduelis spinus* - 948

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută

		B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt			

favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Carduelis spinus* - 948
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia Carduelis cannabina -*cânepar*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Carduelis cannabina* – 943
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost observată în aria protejată.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 353 481 și 867 797 de perechi. Specia nu a fost observată în aria protejată.
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru	x – necunoscut.

	starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei

			din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Carduelis cannabina* – 943
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	0 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul

B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	0 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul. Specia nu a fost identificată în interiorul parcului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	x – necunoscut
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Nu sunt îndeplinite

			condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Carduelis cannabina* – 943
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	x – necunoscut.
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute

C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	x – necunoscut.
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informaţii în ceea ce priveşte efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**	**Figura**
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/ **X** - necunoscute	**X** -necunoscute	Necunoscute	

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	**Nefavorabile - inadecvate**	**Nefavorabile - rele**	**Necunoscută**

			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Carduelis cannabina* – 943
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de	x – este necunoscută

	conservare a speciei	
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia nu a fost identificată în aria protejată, și, deși nu se exclud apariții accidentale, neavând un habitat adecvat, se propune eliminarea ei din lista speciilor din sit.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia Carpodachus erythrinus -*mugurar roșu*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Carpodachus erythrinus* – 949
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	5 – 10 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.

A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 100 și 300 de perechi. 3 – 5 % - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5 – 10 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate. Deși populația actuală este prea mică, pentru a putea fi considerată favorabilă, suprafața redusă de habitat din parcul național nu suportă o populație mai mare.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	> – mai mare

A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere

A.1.	Specia	*Carpodachus erythrinus* – 949
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	15 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	13 – 17 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15% Deși suprafața actuală a habitatului este prea redusă, pentru a putea asigura o stare de conservare favorabilă speciei, condițiile climatice și geografice nu permit o distribuție mai largă în interiorul parcului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal

	și suprafaţa actuală a habitatului speciei	
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din	x – este necunoscută

	punct de vedere al habitatului speciei	
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Carpodachus erythrinus* – 949
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	> – mai mare
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	U1 – perspective inadecvate
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	- – descrescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	> – mai mare
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U1 – nefavorabile – inadecvate
C.9	Perspectivele speciei în viitor	U1 – nefavorabile - inadecvate

C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Ridicat - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat ridicat asupra speciei, afectând major viabilitatea pe termen lung a speciei; **Presiuni actuale și amenințări viitoare** K02.01 schimbarea compoziției de specii -succesiune - ridicată

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
Sub VRSF	= -stabil	< -sub VRSF	Inadecvate	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Carpodachus erythrinus* – 949
A.2.	Tipul populaţiei	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală

	speciei în aria naturală protejată	protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	U1 – nefavorabilă - inadecvată
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Una din cele trei populații din România a mugurarului roșu este prezentă în habitatele deschise, largi, din bazinul Râului Mare. Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinaţie		

Specia Loxia curvirostra -*forfecuță*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Loxia curvirostra* - 1123
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1 096 – 6 172 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe

		baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 117 506 și 385 089 de perechi. 0.9 – 1.6 % - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1 096 – 6 172 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal

A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria*			

naturală protejată - A.8. sau -A.10. **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Loxia curvirostra* - 1123
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	26 947 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul

B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	22 905 – 30 989 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

	actuală a calităţii habitatului speciei	
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**

Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - *B.3.* este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei* - *B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată* - *B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Loxia curvirostra* - 1123
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și	≈ – aproximativ egal

	mărimea populaţiei viitoare a speciei	
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

VRSF				

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ȘI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Loxia curvirostra* - 1123
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă

D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia Pyrrhula pyrrhula *-mugurar*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Pyrrhula pyrrhula* – 1251
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă

A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	100 – 256 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 138 719 și 319 252 de perechi. 0.07 – 0.08% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	100 – 256 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru	≈ – aproximativ egal

	starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației specie

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea*			

favorabilă în aria naturală protejată - A.8. sau -A.10. **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Pyrrhula pyrrhula* – 1251
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6 438 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul

B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6 438 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

	actuală a calităţii habitatului speciei	
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**

Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Pyrrhula pyrrhula* – 1251
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și	≈ – aproximativ egal

	mărimea populaţiei viitoare a speciei	
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – favorabile
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

VRSF				

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ȘI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Pyrrhula pyrrhula* – 1251
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă

D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia Coccothraustes coccothraustes *-botgros*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Coccothraustes coccothraustes* – 980
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă

A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	30 – 40 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 812 119 și 1 346 994 de perechi. 0.003 - 0.004 % - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	30 – 40 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru	≈ – aproximativ egal

	starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea*			

favorabilă în aria naturală protejată - A.8. sau -A.10. **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Coccothraustes coccothraustes* – 980
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	803 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul

B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	683 - 923 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

	actuală a calităţii habitatului speciei	
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**

Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Coccothraustes coccothraustes* – 980
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și	≈ – aproximativ egal

	mărimea populaţiei viitoare a speciei	
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura

La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Coccothraustes coccothraustes* – 980

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia Emberiza citrinella *-presură galbenă*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Emberiza citrinella* – 1023

A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	10 – 30 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 909 628 și 1 252 451 de perechi. 0.001 – 0.002% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10 – 30 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.

A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Emberiza citrinella* – 1023
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	254 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a	Nu este cazul

	habitatului speciei din planul de management anterior	
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	216 - 292 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+

	sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Emberiza citrinella* – 1023
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru	≈ – aproximativ egal

	starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Emberiza citrinella* – 1023
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă

D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	Specia este rară și izolată în Retezat, datorită faptului că habitatele deschise sunt doar în zona alpină, unde specia este mult mai rară. Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia Emberiza cia *-presură de munte*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Emberiza cia* – 1020
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	0 – 10 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 5 300 și 53 000 de perechi. 0 – 0.02% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate. Specia a fost observată exclusiv în afara ariei protejate, însă nu se exclude prezența ei în parc. Totodată, considerând condițiile climatice,

		populația în interiorul parcului este foarte redusă.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	≈ – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calcula magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	X – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Emberiza cia* – 1020
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	667 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.5	Suprafața reevaluată a	Nu este cazul

	habitatului speciei din planul de management anterior	
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	567 - 767 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	x – necunoscut
B.9	Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	x – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscută
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	x – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	XX - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
x -necunoscută	Oricare x sau +/- și -/+

	sau dacă nu există date suficiente

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Emberiza cia* – 1020
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	x – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru	x – necunoscut.

	starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	x – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	x – necunoscut.
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute.
C.9	Perspectivele speciei în viitor	X – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	**Tendinţă viitoare a parametrului**	**Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului**	**Perspective**	**Figura**
Necunoscute	+ -crescător/ - -descrescător/ = -stabil/ **X** -	**X** -necunoscute	Necunoscute	

	necunoscute			

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Ambii parametri evaluaţi ca necunscuţi

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Emberiza cia* – 1020
A.2.	Tipul populaţiei	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală

	speciei în aria naturală protejată	protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	X – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	x – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informaţii suplimentare	Deși, aparent există habitat adecvat speciei în parcul national, presura de munte nu a fost observată în perioada implementării metodologiilor de inventariere. Se va insista asupra căutării speciei și în sezonul de teren 2020, în special în zonele calcaroase.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Doi sau mai mulţi parametri evaluaţi ca necunscuţi dar nici unul în stare rea

Specia* Mergus merganser *-ferestraș mare

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Mergus merganser* – 1139
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	8 -15 perechi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 100 și 250 de perechi. 6 - 8% - categoria B
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	8 -15 perechi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	Nu este cazul.
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută

A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calculia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10. **ŞI** Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15. -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Mergus merganser* – 1139
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	917 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	779 – 1 053 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei	Nu este cazul

	și suprafaţa actuală a habitatului speciei	
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din	Nu este cazul.

	punct de vedere al habitatului speciei	
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea			

pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Mergus merganser* – 1139
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de	FV – favorabile

	vedere al habitatului speciei	
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei H01 Poluarea apelor de suprafață -limnice, terestre, marine și salmastre J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice - zone umede și mediul marin

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

	inadecvată		
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Mergus merganser* – 1139
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea

		unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia Coturnix coturnix *-prepeliță*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Coturnix coturnix* – 994
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	5 - 20 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale

A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 870 770 și 1 177 084 de perechi. 0.0002 - 0.0006% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5 - 20 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	Nu este cazul
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calculia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată - A.8. sau -A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu*			

deviază de la normal - *A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Coturnix coturnix* – 994
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	5 719 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	4 861 – 6 577 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.

B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa	0 - stabilă

	suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței*			

habitatului speciei - B.9 este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Coturnix coturnix* – 994
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune

C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei **Presiuni actuale și amenințări viitoare** A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile -	Nefavorabile - rele	Necunoscută

	inadecvate		
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ȘI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	**Parametru**	**Descriere**
A.1.	Specia	Coturnix coturnix – 994
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendința stării	Nu este cazul.

	globale de conservare a speciei	
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia Columba palumbus *-porumbel gulerat*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Columba palumbus* – 986
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	195 – 600 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național

		Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 288 121 și 390 190 de perechi. 0.07 - 0.15% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	195 – 600 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă. Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	Nu este cazul

A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calculia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	**Nefavorabilă - Inadecvată**	**Nefavorabilă - Rea**	**Necunoscută**
Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -*			

A.8. sau -A.10. **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal - A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Columba palumbus* – 986
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6 438 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	*Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei* în aria naturală protejată se va preciza prin alegerea uneia din următoarele valori din nomenclatorul Calitatea datelor, respectiv: • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete; • medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale; • slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare; • insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	5 472 – 7 404 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - *B.3.* este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei* - *B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată* - *B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Columba palumbus* – 986
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă

C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei **Presiuni actuale și amenințări viitoare** B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - scăzută B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor -în pădure - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ŞI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Columba palumbus* – 986
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

Specia Alauda arvensis -*ciocârlie de câmp*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Alauda arvensis* – 853
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	378 – 1 150 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată și mărimea populaţiei naţionale	În România populația cuibăritoare este estimată a fi cuprinsă între 6 690 206 și 7 367 074 de perechi. 0.006 - 0.016% - categoria C
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	378 – 1 150 perechi Mențiune: mărimea populației s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Nu există date anterioare, astfel putem considera valoarea estimată prin acest studiu ca fiind de referință pentru starea de conservare favorabilă.

		Mărimea populației a fost estimată pe baza suprafeței totale a habitatului adecvate speciei, a suprafeței acoperite în cadrul ieșirilor și a numărului de exemplare observate.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei actuale	Nu este cazul
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	x – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii pentru a putea calculia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	FV – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul.

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută

Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată -A.3. nu este mai mică decât *mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau -A.10.* **ŞI** *Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.* -dacă există date			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*Alauda arvensis* – 853
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	5 917 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a	Nu este cazul

	habitatului speciei din planul de management anterior	
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	4 861 – 6 577 ha Mențiune: suprafața habitatului s-a calculat pe baza suprafeței combinate a Parcului Național Retezat și a sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei ±15%
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa actuală a habitatului speciei	Nu este cazul
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	0 - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună -adecvată
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	0 - stabilă

B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei funcţie de tendinţa suprafeței și de tendinţa calităţii habitatului speciei	0 - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului specie

Tendinţa	**Combinaţia dintre** *Tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9.* **și** *Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei - B.12.*
0 -stabilă	0/0

Matricea 3 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - *B.3.* este suficient de mare și *tendinţa actuală a suprafeței habitatului speciei* - *B.9* este stabilă sau în creştere **ŞI** *Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată* - *B.11* este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*Alauda arvensis* – 853
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	0 – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei	≈ – aproximativ egal

	de referinţă pentru starea favorabilă și mărimea populaţiei viitoare a speciei	
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafaţa habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a specie. **Presiuni actuale și amenințări viitoare** A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor - scăzută

Matricea 4 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a	Raportul dintre valoarea VRSF și	Perspective	Figura

	parametrului	valoarea viitoare a parametrului		
La fel cu/ deasupra VRSF	= -stabil	=/> -la fel/deasupra VRSF	Bune	4

Matricea 5 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10 **ȘI** *perspectivele speciei în viitor -C.9.* sunt favorabile -dacă s-au putut evalua			

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*Alauda arvensis* – 853
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie nerezidentă cuibăritoare -care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu există date din trecut cu privire la populația din sit, nici privind suprafața și calitatea habitatelor, astfel fiind imposibil estimarea unei tendințe actuale relevante a stării de conservare a speciei.

Matricea 7 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalţi în stare favorabilă			

6.5. Evaluarea stării de conservare a habitatelor și ecosistemelor de interes conservativ din Parcul Național Retezat incluzând rezervațiile 2.494 Gemenele și 2.496 Peștera Zeicului

6.5.1.Evaluarea stării de conservare a ecosistemelor de apă dulce, zone umede

Habitatul național R5416 Comunităţi sud-est carpatice de izvoare și pâraie cu *Saxifraga stellaris, Chrysosplenium alpinum* și *Philonotis seriata*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R5416**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1,3557 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	1,3557 % cca 100 ha pe plan național -cf. Donită et al. 2005
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nesemnificativă

E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Evaluarea suprafeței ecosistemului se face pentru prima dată.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	1,3557 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Măsurătorile actuale s-au făcut pe teren, prin trasarea cu ajutorul unității GPS a conturului segmentului de habitat. Prin însumarea suprafețelor segmentelor se obține suprafața habitatului în aria protejată.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal În literatura de specialitate nu se fac referiri la suprafață habitatului, de aceea nu putem face comparații. Dar, având în vedere distribuția la nivelul zonei analizate, putem conchide că suprafața habitatului nu a suferit modificări.
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează	Nu

	restaurării altui tip de habitat	
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există date suficiente.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV – favorabilă
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	0 – este stabilă

E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat -E.11. este stabilă sau crescătoare **ŞI** *Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată -E.3* nu este mai mică decât *Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată -E.8.* **sau** *Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată -E.10. are valoarea = sau >* **ŞI** *nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative -E.17.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere

E.1.	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R5416**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiţii bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce priveşte structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	U1 – nefavorabilă - inadecvată
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută

	Structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice nu se află în condiţii bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce priveşte structura şi funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice; - F.3.		

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R5416**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	- – descrescătoare
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	> – mai mare

G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	U2 – perspective inadecvate
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. **Presiuni**: A.04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor – pe Râu de Mori, în zona L. Galeș, L. Bucura, Platoul Radeș-Zlata, L. Zănoaga, L. Zănoguța – Mediu -M G01.04 – Drumeții montane alpinism - L. Galeș, L. Bucura, L. Viorica și Lia, Ana – Scăzut -S K.02.03 Eutrofizare naturală – între L. Viorica și Lia – Scăzut -S I02 – Specii native indigene problematice - între L. Viorica și Lia – Scăzut -S Amenințări: -
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect mare asupra tipului de habitat - G.6.		

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R5416**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	U1 – nefavorabilă - inadecvată
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea globală de conservare a tipului de habitat în sit era nefavorabilă-inadecvată la momentul efectuării investigaţiilor în teren, habitatul fiind reprezentat de fitocenoze în care se observă influenţa antropo-zoogenă. Din punctul de vedere al suprafeței: Habitatul este răspândit în mod natural pe suprafețe restrânse în jurul apelor. Din punctul de vedere al structurii: Fitocenozele identificate au fost cele de *Philonotido-Saxifragetum robustae* -Boșcaiu 1971 Chifu, Irimia, Zamfirescu 2014. În toate fitocenozele identificate s-a constatat absența speciei *Chrysosplenium alpinum*. Compoziție floristică a habitatului în zonele analizate: Specii edificatoare: *Saxifraga stellaris*. Specii caracteristice: *Saxifraga stellaris*. Alte specii importante: *Philonotis seriata, Caltha laeta,*

		Chrysosplenium alternifolium, Cardamine amara, Scapania undulata, Deschampsia caespitosa, Chaerophyllum hirsutum, Stellaria nemorum, Viola biflora, Adenostyles alliariae, Senecio subalpinus, Doronicum austriacum, Leucanthemum waldsteinii, Aconitum tauricum, Veratrum album, Plantago gentianoides, Poa alpina, Carex dacica, Juncus filiformis, Epilobium anagallidifolium, Luzula alpino-pilosa, Cerastium cerastioides. Nu a fost identificată as. *Swertio punctate-Saxifragetum stellaris* Coldea -1995–1996 1997, care nu este citată din Retezat!

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative -E.17. *Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al structurii și funcțiilor este nefavorabil-inadecvată -F.4.* *Perspectivele viitoare ale habitatului sunt inadecvate -G.5.*		

Habitatul național R5418 Comunități sud-est carpatice fontinale cu *Philonotis seriata* și *Caltha laeta*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R5418**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1,3639 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

	habitat în aria naturală protejată	
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	1,3639 % cca 100 ha pe plan național -cf. Donită et al. 2005
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Nesemnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Evaluarea suprafeței ecosistemului se face pentru prima dată.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	1,3639 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a	Măsurătorile actuale s-au făcut pe teren, prin trasarea cu ajutorul unității GPS a conturului segmentului de habitat. Prin însumarea suprafețelor segmentelor se obține suprafața habitatului în aria protejată.

	tipului de habitat din aria naturală protejată	
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal În literatura de specialitate nu se fac referiri la suprafață habitatului de aceea nu putem face comparații. Dar, având în vedere distribuția la nivelul zonei analizate putem conchide că suprafața habitatului nu a suferit modificări.
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există date suficiente.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.

	suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV – favorabilă
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	0 – este stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat -E.11. este stabilă sau crescătoare ŞI Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată -E.3 nu este mai mică decât Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria			

naturală protejată -E.8. sau Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată -E.10. are valoarea = sau > ŞI nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative -E.17.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R5418**
F.3	Structura şi funcțiile tipului de habitat	Structura şi funcţiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice nu se află în condiţii bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce priveşte structura şi funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	U1 – nefavorabilă - inadecvată
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct	0 – este stabilă

	de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă – rea	Necunoscută
	Structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice nu se află în condiţii bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce priveşte structura şi funcțiile sale - incluzând și speciile sale tipice; - F.3.		

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R5418**

G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	- – descrescătoare
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	> – mai mare
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	U2 – perspective inadecvate
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. **Presiuni:** A.04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor – în zona L. Bucura, Platoul Radeș-Zlata, L. Zănoaga, L. Zănoguța – Mediu -M. G01.04 Drumeții montane, alpinism – zona L. Bucura, Lia, Viorica, Florica, V. Pietrele și L. Pietrele – Mediu -M I02 Specii native -indigene problematice – Scăut -S - zona L. Bucura, Lia, Viorica, Florica Amenințări: -
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

	Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect mare asupra tipului de habitat - G.6.		

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R5418**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	U1 – nefavorabilă - inadecvată
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Fragmentul de habitat de la L. Viorica - cenoze ale as. *Carici dacicae – Plantaginetum gentianoides* afectate de pășunat. Fragmentul de habitat de la L. Pietrele și cel de pe V. Pietrele sunt reprezentate prin cenoze unde specia *Caltha palustris* este dominantă. Ca specii însoțitoare, în fragmentul de la L. Pietrele: *Saxifraga stellaris, Deschampia caespitosa, Taraxacum nigricans*.

		În schimb, fragmentul de habitat de pe Platoul Radeș-Zlata este destul de afectat de pășunat. Exemplarele de *Caltha palustris* sunt firave, au o acoperire mică. Fragmentul este destul de sărac în specii: *Philonotis seriata* -care realizează o acorerire de 85%, *Caltha palustris*. Spre bordura Căldării Zănoguța, fitocenozele sunt bogate în specii turficole: *Carex nigra, Eriophorum vaginatum*. Dintre speciile caracteristice: *Philonotis seriata, Chrysosplenium alternifolium, Cardamine opizii*, doar *Philonotis seriata* a fost identificat. Alte specii importante: *Saxifraga stellaris, Deschampsia caespitosa, Veratrum album, Aconitum tauricum, Cerastium cerastioides, Luzula spadicea, Plantago gentianoides, Carex canescens, Veronica serpyllifolia.* Starea globală de conservare a tipului de habitat în sit era nefavorabilă-inadecvată la momentul efectuării investigaţiilor în teren, habitatul fiind reprezentat de fitocenoze în care se observă influenţa antropo-zoogenă. În fitocenozele de la L. Viorica, în luna august 2019, toate florile de *Caltha laeta* erau rupte. Acest lucru face imposibilă înmulțirea specie prin semințe. Pe Muntele Zlata fragmentul de habitat este foarte afectat de pășunatul cu oi. Pe V. Pietrele au fost identificate fitocenoze chiar pe traseul spre L. Pietrele. Din punctul de vedere al suprafeței: Habitatul ocupă suprafețe restrânse în jurul apelor. Conform literaturii de specialitate, fitocenozele fontinale grupate de as. *Philonotido – Calthetum laetae -Krajina 1933 Coldea* au o largă răspândire în etajul subalpin al Munților Retezat -Muntele Zlata, L. Gemenea, L. Lia, L. Bucura, L. Viorica, V. Judele -Coldea 1993. Noi le-am identificat/confirmat la L. Lia, L. Bucura, L. Viorica, V. Pietrele, L. Pietrele, Platoul Radeș-Zlata. Din punctul de vedere al structurii și funcțiilor: Habitatul este reprezentat de fitocenoze fontinale ale as. *Philonotido – Calthetum laetae* -Krajina 1933 Coldea, care au fost identificate

		în perimetrul analizat.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative -E.17. *Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al structurii și funcțiilor este nefavorabil-inadecvată -F.4.* *Perspectivele viitoare ale habitatului sunt inadecvate -G.5.*		

Habitatul național R5420 Comunități sud-est carpatice fontinale cu *Cardamine opizii*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere

E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R5420**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	0,1151 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	0,1151 % cca 100 ha pe plan național -cf. Donită et al. 2005
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nesemnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Evaluarea suprafeței ecosistemului se face pentru prima dată.

E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	0,1151 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Măsurătorile actuale s-au făcut pe teren, prin trasarea cu ajutorul unității GPS a conturului segmentului de habitat. Prin însumarea suprafețelor segmentelor se obține suprafața habitatului în aria protejată.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal În literatura de specialitate nu se fac referiri la suprafață habitatului de aceea nu putem face comparații. Dar, având în vedere distribuția la nivelul zonei analizate putem conchide că suprafața habitatului nu a suferit modificări.
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.

E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există date suficiente.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV – favorabilă
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	0 – este stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat -E.11. este stabilă sau crescătoare **ŞI** Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată -E.3 nu este mai mică decât Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată -E.8. **sau** Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată -E.10. are valoarea = sau > **ŞI** nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative -E.17.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R5420**
F.3	Structura şi funcțiile tipului de habitat	Structura şi funcţiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice nu se află în condiţii bune, dar nici mai mult de 25% din

		suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce priveşte structura şi funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	U1 – nefavorabilă - inadecvată
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
	Structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice nu se află în condiţii bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce priveşte structura şi funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice; -F.3.		

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	**Parametru**	**Descriere**
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R5420**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	- – descrescătoare
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	> – mai mare
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	U2 – perspective inadecvate
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. **Presiuni:** A.04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor – Platoul Radeș-Zlata, L. Zănoaga, L. Zănoguța – Mediu -M I02 Specii native -indigene problematice ieșirea din jnepeniș a traseului de la Gura Zlata spre L. Zănoaga -Cărarea măgarilor Amenințări: -

G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect mare asupra tipului de habitat - G.6.		

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R5420**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	U1 – nefavorabilă - inadecvată
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-

H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea globală de conservare a tipului de habitat în sit era nefavorabilă-inadecvată la momentul efectuării investigaţiilor în teren, habitatul fiind reprezentat de fitocenoze în care se observă influenţa antropo-zoogenă. Din punctul de vedere al suprafeței: nu putem ști dacă au fost supreafețe mai mari. Cartarea habitatului se face pentru prima dată. Habitatul este întâlnit între altitudini de 1440–1860 m, instalat în apropierea izvoarelor din etajul subalpin, în locuri adăpostite de vânturi, ajungând uneori în contact cu cenozele edificate de *Saxifraga stellaris.* Conform literaturii de specialitate, fitocenozele fontinale grupate de as. *Cardaminetum opizii* – lângă pârâul de scurgere al lacului Zănoguța, cenoze puternic afectate de pășunat - Borza 1934 Noi am întâlnit habitatul pe pe izvoarele la ieșirea din jnepeniș a traseului de la Gura Zlata spre L. Zănoaga -Cărarea măgarilor și Platoul Radeș-Zlata. Din punctul de vedere al structurii și funcțiilor: - specii edificatoare: *Cardamine opizii.* - specie caracteristică: *Cardamine opizii, Philonotis seriata, Cratoneuron commutatum.* - alte specii importante: *Saxifraga stellaris, Caltha laeta, Deschampsia caespitosa, Silene pusilla.*

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative -E.17. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al structurii și funcțiilor este nefavorabil-inadecvată -F.4. Perspectivele viitoare ale habitatului sunt inadecvate -G.5.		

Habitatul național R5421 Comunități sud-est carpatice de izvoare și pâraie cu *Chrysosplenium alternifolium* și *Cardamine amara*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R5421**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	0,1216 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;

	habitat în aria naturală protejată	
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	0,1216 % cca 100 ha pe plan național -cf. Donită et al. 2005
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nesemnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Evaluarea suprafeței ecosistemului se face pentru prima dată.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	cca 0,1216 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a	Măsurătorile actuale s-au făcut pe teren, prin trasarea cu ajutorul unității GPS a conturului segmentului de habitat. Prin însumarea suprafețelor segmentelor se obține suprafața habitatului în aria protejată.

	tipului de habitat din aria naturală protejată	
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal În literatura de specialitate nu se fac referiri la suprafață habitatului de aceea nu putem face comparații. Dar, având în vedere distribuția la nivelul zonei analizate putem conchide că suprafața habitatului nu a suferit modificări.
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există date suficiente.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.

	suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV – favorabilă
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	0 – este stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat -E.11. este stabilă sau crescătoare **ŞI** Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată -E.3 nu este mai mică decât Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria			

naturală protejată -E.8. **sau** Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată -E.10. are valoarea = sau > **ŞI** nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative -E.17.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R5421**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă.
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	0 – este stabilă.

F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative; -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R5421**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru	≈ – aproximativ egal

	starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. Presiuni: - Amenințări: -
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; -G.6. **ŞI** *perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5.* sunt bune -dacă s-au putut evalua SAU *viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R5421**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea globală de conservare a tipului de habitat în sit era favorabilă la momentul efectuării investigaţiilor în teren, habitatul fiind bine conservat, fără urme de influenţă antropo-zoogenă. Habitatul ocupă cca 10 ha în jurul apelor, la nivel national. În literatura de specialitate este citat din: Valea Șelele, V. Zlătuia, V. Turcului, V. Lăpușnicului, Lunca Berhinii -Coldea 1993. În august 2019 habitatul a fost identificat pe V. Lăpușnicului Mare. Habitatul este edificat de as. *Chrysosplenio – Cardaminetum amarae* Maas 1959. Specii edificatoare: *Chrysosplenium alternifolium, Cardamine amara*. Specii caracteristice: *Chrysosplenium alternifolium, Philonotis seriata*. Alte specii importante: *Saxifraga stellaris, Caltha laeta,*

		Glyceria nemoralis, Epilobium nutans, Epilobium alsinifolium, Stellaria uliginosa, Epilobium palustre, Deschampsia caespitosa, Crepis paludosa, Chaerophyllum hirsutum, Stellaria nemorum, Impatiens noli-tangere.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă.			

Habitatul național R4415 Tufărișuri dacice de cătină mică -*Myricaria germanica*

Habitatul național R4415 Tufărișuri dacice de cătină mică -*Myricaria germanica* nu a fost identificat pe teritoriul Parcului Național Retezat pe durata campaniilor de inventariere-cartare realizate în teren în perioadele august 2019 și iulie 2020. Posibil să fie prezent foarte izolat și restrâns pe teritoriul parcului.

Distribuţia fragmentelor de habitate R4415 semnalată în inventarierile anterioare pe teritoriul Parcului, la altitudini mai mari -Râuşor şi Râul Mare, sectorul mijlociu al Lăpuşnicului, trebuie verificată din nou, pe coordonatele exacte rezultate la vremea respectivă, informaţii ce nu au putut fi obţinute până în prezent.

Bazat pe căutările sistematice efectuate în perioada de inventariere-cartare putem deduce că habitatele de tip R4415 probabil nu se dezvoltă în limitele Parcului Naţional Retezat, dar deocamdată nu putem exclude cu absolut siguranţă prezenţa lor. Dintre transectele cu puncte de probă, cele cu poteţial mare pentru apariţia speciei edificatoare *Myricaria germanica*, şi implicit a habitatului vizat, sunt situate pe limita sudică a Parcului, de-alungul Jiului de Vest.

În iulie 2020 s-a regăsit un fragment de habitat R4415 cu o suprafaţă de 0,1 ha, în afara sitului, la o distanţă de 1,27 km de limitele sud-estice ale sitului. Habitatul se află pe Valea Lazărului. Având în vedere că există condiţii ecologice similare și mai sus pe Valea Lazărului, cât și pe Valea Morii, Valea Zănoaga și Valea Buta, recomandăm includerea acestora în limitele parcului, pe o porţiune delimitată de Valea Zănoaga, continuind cu Valea Lazărului spre sud, până la confluenţa cu Jiul de Vest şi Valea Buta pe partea de vest, pentru a asigura o protecţie deplină a acestor habitate de tip R4415.

Habitatul național R4417 Tufărişuri danubiene de cătină albă -*Hippophae rhamnoides* şi răchită albă -*Salix eleagnos*

Habitatul național R4417 Tufărişuri danubiene de cătină albă -*Hippophae rhamnoides* şi răchită albă -*Salix eleagnos* nu a fost identificat pe teritoriul Parcului Național Retezat pe durata campaniilor de inventariere-cartare realizate în teren în perioadele august 2019 și iulie 2020. Posibil să fie prezent foarte izolat și restrâns pe teritoriul parcului.

Definiţia și delimitarea habitatul R4417 se confruntă cu o serie de dificultăţi şi contradicţii atât în literatura Europeana cât și în cea naţională. Confrom Doniţă, N. et al., 2005 acest habitat în România este reprezentat de asociaţia *Hippophaë-Salicetum elaeagni* Br.-Bl. et Volk 1940, pe altitudini mai joase comparativ cu Europa de Vest, iar în Manualul de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Gafta, D. et al, 2008, tot sub acest cod este inclusă şi asociaţia *Salicetum elaeagni-purpureae* Sillinger 1933. În schimb, această asociaţie este subordonată la habitatul R4418 -Tufărişuri de răchită roşie -*Salix purpurea* - fără corespondenţă Natura 2000 de către Doniţă, N. et al., și lipseşte cu desăvârşire din lista asociaţilor vegetale prezente în România, redactată de V. Sanda et al., 2008. În momentul de faţă interpretarea corectă a prezenţei habitatului la noi și circumscripţia necesită cercetări aprofundate.

Asociaţia *Hippophaë-Salicetum elaeagni* este considerată de către V. Sanda et al. -2008 o grupare secundară, ce se instalează pe locul fostelor păduri ripariene defrişate, pe alunecări de teren, deci o formaţiune intermediară, cu evoluţie sindinamică naturală care tinde spre resturarea vegetaţiei forestiere.

Dacă se consideră că numai asociaţia *Hippophaë-Salicetum elaeagni* reprezintă habitatul R4417 în România, atunci acest habitat nu este prezent în aria studiată, cel puţin bazat pe căutările recente. Habitatul R4417 nu a fost localizat nici în inventarieri anterioare pe teritoriul Parcului Naţional Retezat. Ca urmare a lipsei speciei edificatoare pentru asociaţia *Hippophaë-Salicetum elaeagni* - *Hippophaë rhamnoides* şi a compoziției specifice diferite a fragmentelor de vegetație ripariană, nu putem să le încadrăm cu siguranţă pe acestea la categoria habitatelor de tip R4417.

Specia caracteristică *Salix eleagnos* este prezentă în Parc -împreună cu *Salix purpurea, S. daphnoides, S. alba, S. caprea, S. pentandra, Alnus incana, Calamagrostis pseudophragmites, Epilobium angustifolium*, doar în număr foarte redus pe unele porţiuni analizate pe Râul Mare, Lăpușnicul Mare şi Jiul de Vest şi astfel cu greu ar putea fi aceste fragmente încadrate la asociaţia *Salicetum elaeagni-purpureae* Sillinger 1933. Această asociaţie şi-ar găsi pe zonele studiate necesităţiile ecologice pentru dezvoltare -prundişuri cu pietriș, nisip și bolovăniș, fiind semnalată din alte ţări Europene pe depozite de pietriş ale cursurilor de apă montane și boreale nordice, dar acolo sunt caracterizate de dominanţa absolută a speciei *Salix eleagnos*. Pe cursul Râului Mare şi al Lăpușnicului Mare, fragmentele de vegetația cu *Salix purpurea* şi *Salix eleagnos*, reduse în suprafaţă, alternează cu fâşii ripariene dominate de *Alnus incana* și buruienişuri de ierburi înalte de-a lungul apei -diferite formaţiuni din cadrul habitatului Natura 2000 cod 6430.

Pe cursul râurilor analizate aceste fragmente de vegetație ripariană, dominate de specii de *Salix*, probabil ar putea fi încadrate la *Salicetum elaeagni-purpureae* subas. *petasitetosum hybridi* Oriolo & Poldini 2002. În acest caz habitatul R4417 ar fi prezent în Parc, dar în momentul de faţa nu putem afirma acest lucru fără prelucrarea unor serii de relevee prelevate.

Habitatul național R5101 Turbării sud-est carpatice, mezo-oligotrofe, acide cu *Eriophorum vaginatum* și *Sphagnum recurvum*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R5101**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1,5232 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

	ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	suprafața națională rămasă neestimată, din cauza caracterului punctiform al habitatului, la care se adaugă în unele regiuni, interferența și mozaicarea cu alte habitate asemănătoare; totuși, este cunoscut că o mare parte din acest tip de turbării se află în Munții Retezat, de aceea putem estima că între 5-10% din acest habitat se află aici.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Nesemnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Evaluarea suprafeței ecosistemului se face pentru prima dată.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	1,5232 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru	Măsurătorile actuale s-au făcut pe teren, prin trasarea cu ajutorul unității GPS a conturului segmentului de habitat. Prin însumarea suprafețelor segmentelor se obține suprafața habitatului în aria protejată.

	starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal În literatura de specialitate nu se fac referiri la suprafață habitatului de aceea nu putem face comparații. Dar, având în vedere distribuția la nivelul zonei analizate putem conchide că suprafața habitatului nu a suferit modificări.
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.

E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV – favorabilă
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	0 – este stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat -E.11. este stabilă sau crescătoare **ŞI** Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată -E.3 nu este mai mică			

decât Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată -E.8. **sau** Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată -E.10. are valoarea = sau > **ŞI** nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative -E.17.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R5101**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct	0 – este stabilă

	de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative; -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R5101**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă

G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. Doar pășunatul extensiv -de fapt, ocazional, în timpul tranzitului sau din cauza plasării unor areale la periferia pășunilor al turmelor de ovine are un impact semnificativ asupra acestui tip de habitat, care spre deosebire de R5403 are avantajul deosebit de avea suprafețe semnificative în fondul forestier, unde protecția sa este *din această cauză* asigurată -nu datorită integrării lor în arealul PN Retezat. A04.02.02 – pășunatul extensiv al oilor arealul Slăveiul și bazinului mijlociu al Bucurei -în afara molidișurilor / fondului forestier.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile			

actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua SAU viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R5101**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea globală de conservare a tipului de habitat în sit era favorabilă la momentul efectuării investigaţiilor în teren, habitatul fiind bine conservat, fără urme de influenţă antropo-zoogenă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R5403 Turbării sud-est carpatice, mezo-oligotrofe cu *Carex rostrata* şi *Sphagnum recurvum*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R5403**
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	8,72 ha

E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	suprafața națională rămasă neestimată, din cauza caracterului punctiform al habitatului, la care se adaugă în unele regiuni, interferența și mozaicarea cu alte habitate asemănătoare; totuși, este cunoscut că o mare parte din acest tip de turbării se află în Munții Retezat, de aceea putem estima că între 5-10% din acest habitat se află aici.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	nesemnificativă.
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Evaluarea suprafeței ecosistemului se face pentru prima dată.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	8,72 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Metoda releveului / fitosociologică.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	1

E.11	Tendinţa actuală a suprafeţei tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	nu
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	-
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	-
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV – favorabilă
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	0 – este stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de	-

	habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat -E.11. este stabilă sau crescătoare **SAU** tendinţa actuală a suprafeţei tipului de habitat -E.11. este descrescătoare și reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat -E.12. **ŞI** Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată -E.3 nu este mai mică decât Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată -E.8. **sau** Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată -E.10. are valoarea = sau > **ŞI** nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative -E.17.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R5403**
F.3	Structura şi funcțiile tipului de habitat	mai mult de 25% din suprafaţa tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce priveşte structura şi funcţiile habitatului -incluzând şi speciile sale tipice
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	U2 – nefavorabilă - rea
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	- – se înrăutăţeşte
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Din cauza suprapășunatului cu ovine, segmentele de habitat se distrug accelerat în Munții Retezat.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută

		Mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce priveşte structura şi funcţiile habitatului -incluzând şi speciile sale tipice; -F.3.	

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R5403**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	- – descrescătoare
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	> – mai mare
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	U1 – perspective rele
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Ridicat - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat ridicat asupra tipului de habitat, afectând major viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. Există un singur tip de presiune cu efect relevant asupra acestui tip de habitat, pășunatul intensiv cu ovine -în cele mai multe

		areale sau cel neintensiv -din cauza poziționării unor areale la periferia ariei de acțiune al unor stâne, subdivizat în două categorii: A04.01,02 – pășunatul intensiv al oilor în aproape toate arealele, cu excepția arealelor lacul Pietrele, tăurile din Valea Rea, Zănoguța. A04.02.02 – pășunatul extensiv al oilor în arealul Gemenele -în pofida interdicției stricte, tăurile văii Rele, lacul Pietrele.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat nu este asigurată

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect foarte mare asupra tipului de habitat - G.6; **SAU** perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5 sunt rele **SAU** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat nu este asigurată -G.7.	

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional

E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R5403**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	U2 – nefavorabilă - rea
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	- – se înrăutăţeşte
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Suprapășunatul cu ovine fără nici o legătură cu tradițiile pastorale ancestrale, care se realizează pe scară extinsă în chiar inima Parcului Național Retezat, în jurul lacurilor glaciare -unde sunt situate cu precădere segmentele acestui habitat duce la distrugerea accelerate a habitatului R5403. Există câteva excepții, descries în documentația aferentă cartografierii – inventarierii habitatului - turbăriile adiacente tăurilor din Valea Rea, lacului Pietrele, tăului Peleaga dar extinderea pășunatului intensiv cu ovine le va pune în pericol șipe acestea în *viitorul apropiat*. Cea mai regretabilă distrugere a acestui habitat este cea din bazinul superior al văii Judele și din jurul lacurilor Zănoaga și Zănoguța, ca și din bazinul superior al văii Bucura, unde literatura de specialitate descrie numeroase fitocenoze și specii de turbărie extrem de rare în flora țării, în mare parte distruse de pășunat.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Unul sau mai mulţi parametri sunt în stare rea.	

6.5.2.Evaluarea stării de conservare a ecosistemelor de pajiști și arbuști, tufărișuri și a ecosistemelor de grohotișuri și stâncării

6.5.2.1.Ecosisteme de pajişti și arbuşti/tufişuri

Habitatul național R3101 Tufărişuri pitice sud-est carpatice de azalee -*Loiseleuria procumbens*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3101**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1,5 - 3 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.

Nr	Parametru	Descriere
	ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	
E.5	Raportul dintre suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: < 10 ha Raportul: 15 - 30% Datele de referinţă la nivel naţional posibil să fie eronate.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	1,5 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor,

Nr	Parametru	Descriere
	referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a	Nu există suficiente date.

Nr	Parametru	Descriere
	suprafeței tipului de habitat	
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea

			stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3101**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3101**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă

Nr	Parametru	Descriere
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04 -păşunatul - scăzută D01.01 -poteci, trasee, trasee pentru ciclism - scăzută G01.04 -drumeții montane, alpinism, speologie - scăzută K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție A04, D01.01, G01.04, K01.01: Culmea Lazărului, Vf. Judele, L. Ciomfu Mic. **Ameninţări viitoare:** A04 -păşunatul - scăzută D01.01 -poteci, trasee, trasee pentru ciclism - scăzută G01.04 -drumeții montane, alpinism, speologie - scăzută K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție A04, D01.01, G01.04, K01.01: Culmea Lazărului, Vf. Judele, L. Ciomfu Mic. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.

Nr	Parametru	Descriere
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua **SAU** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3101**
H.7.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.8.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
	de habitat	
H.9.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.10.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3101** Tufărişuri pitice sud-est carpatice de azalee -*Loiseleuria procumbens* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare - Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R3104 Tufărişuri sud-est carpatice de smirdar -*Rhododendron myrtifolium* cu afin -*Vaccinium myrtillus*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	**Parametru**	**Descriere**
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3104**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1100 - 1200 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.

Nr	Parametru	Descriere
	habitat în aria naturală protejată	
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	Suprafața ocupată de habitat la nivel național: > 10.000 ha Raportul: 11 - 12%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	semnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	1100 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor,

Nr	Parametru	Descriere
	starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a	Nu există suficiente date.

Nr	Parametru	Descriere
	suprafeței tipului de habitat	
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3104**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al	Nu este cazul.

	structurii şi al funcţiilor specifice	

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura şi funcţiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3104**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal

G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04 -păşunatul - scăzută K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - scăzută Distribuție A04, K02.01: Platforma Borăscu, L. Slăveiu, Culmea Păpuşa, L. Păpuşa, Vf. Micuşa-Munţii Scărişoara-Vf. Bulzului, Merile, Valea Galeşului, Cracu Slăveiului, Piscul Păpuşii-Şaua Custurii, Buta, Nedeia, Valea Mării, Culmea Zlata, Paltina, Vale pr. Galbena, L. Ştevia, Culmea Lănciţa, Faţa Pinului, Culmea Lazărului, L. Ciomfu Mic, Vf. Lazărului-Vf. Gruniu, Platoul Radeş-Zlata, La Clince, L. Zănoaga, T. Turcelu, Culmea Vuilasa, Culmea Galeşu, Vf. Valea Rea, Valea Pietrele, T. Adânc, L. Albastru-L. Agăţat, Vf. Saşilor-L. Zănoaga Mică, Piciorul Pelegii, Curmătura Bucurii, L. Viorica, Culmea Slăveiu, L. Ana-L. Lia, Vf. Judele, T. Stânişoara, Culmea Valea Rea, Culmea Pietrele, Culmea Lolaia, T. Pietricelele, L. Ciomfu Mare, T. Ţapului, pr. Branului-T. Gugu. **Ameninţări viitoare:** A04 -păşunatul - scăzută K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - scăzută Distribuție A04, K02.01: Platforma Borăscu, L. Slăveiu, Culmea Păpuşa, L. Păpuşa, Vf. Micuşa-Munţii Scărişoara-Vf. Bulzului, Merile, Valea Galeşului, Cracu Slăveiului, Piscul Păpuşii-Şaua Custurii, Buta, Nedeia, Valea Mării, Culmea Zlata, Paltina, Vale pr. Galbena, L. Ştevia, Culmea Lănciţa, Faţa Pinului, Culmea Lazărului, L. Ciomfu Mic, Vf. Lazărului-Vf. Gruniu, Platoul Radeş-Zlata, La Clince, L. Zănoaga, T. Turcelu, Culmea Vuilasa, Culmea Galeşu, Vf. Valea Rea, Valea Pietrele, T. Adânc, L. Albastru-L. Agăţat, Vf. Saşilor-L. Zănoaga Mică, Piciorul Pelegii, Curmătura Bucurii, L. Viorica, Culmea Slăveiu, L. Ana-L. Lia, Vf. Judele, T. Stânişoara, Culmea Valea Rea, Culmea

		Pietrele, Culmea Lolaia, T. Pietricelele, L. Ciomfu Mare, T. Ţapului, pr. Branului-T. Gugu. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor - G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua **SAU** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al	**R3104**

Nr	Parametru	Descriere
	tipului de habitat	
H.3	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3104** Tufărişuri sud-est carpatice de smirdar -*Rhododendron myrtifolium* cu afin -*Vaccinium myrtillus* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este

Nr	Parametru	Descriere
		scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R3105 Tufărişuri sud-est carpatice de jneapăn -*Pinus mugo* cu smirdar -*Rhododendron myrtifolium*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3105**

Nr	Parametru	Descriere
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	7260 - 7300 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 24.000 ha -Mihăilescu et al., 2015. Raportul: 30,25 - 30,42%
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a	7260 ha

Nr	Parametru	Descriere
	tipului de habitat în aria naturală protejată	
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3105**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3105**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de	≈ – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
	referinţă pentru starea favorabilă şi suprafaţa tipului de habitat în viitor	
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04 -păşunatul - scăzută A10.01 -îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor - scăzută J01.01 -incendii - scăzută K04.03 -introducere a unor boli -patogeni microbieni - scăzută Distribuție A04, K04.03: Drăcşanu, Faţa Crovului, Galbena, Gugu, La Groapă, Lănciţiu, Păpuşa Mică, Piatra Iorgovanului, Pietrele Albe, Radeş, Şaua Iepii, Scărişoara, Soarbele, Stâna Lănciţiu, Valea Mării, Vf. Baicu, Vf. Nevoia, Vf. Zlata, Zănoaga. Distribuție A10.01, J01.01: Pietrele Albe. **Ameninţări viitoare:** A04 -păşunatul - scăzută A10.01 -îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor - scăzută J01.01 -incendii - scăzută K04.03 -introducere a unor boli -patogeni microbieni - scăzută Distribuție A04, K04.03: Drăcşanu, Faţa Crovului, Galbena, Gugu, La Groapă, Lănciţiu, Păpuşa Mică, Piatra Iorgovanului, Pietrele Albe, Radeş, Şaua Iepii, Scărişoara, Soarbele, Stâna Lănciţiu, Valea Mării, Vf. Baicu, Vf. Nevoia, Vf. Zlata, Zănoaga. Distribuție A10.01, J01.01: Pietrele Albe. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:*

Nr	Parametru	Descriere
		Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat - G.6. **ŞI** *perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua* **SAU** *viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată - G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3105**
H.7.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.8.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.9.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.10.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3105** Tufărişuri sud-est carpatice de jneapăn -*Pinus mugo* cu smirdar -*Rhododendron myrtifolium* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din

Nr	Parametru	Descriere
		literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare - Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R3107 Tufărişuri sud-est carpatice de coacăză -*Bruckenthalia spiculifolia* și ienupăr pitic -*Juniperus sibirica*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3107**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	110 - 130 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: < 10 ha. Datele de referinţă la nivel naţional posibil să fie eronate.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.

Nr	Parametru	Descriere
	planul de management anterior	
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	110 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
	restaurării altui tip de habitat	
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
	de vedere al suprafeței ocupate	
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3107**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.

F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere

E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3107**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04 -păşunatul - scăzută Distribuție A04: Capu Gaieriului, Vf. Brădetului, Păşunea Cosma, Păşunea Lănciţ, Piscul Păpuşii-Şaua Custurii. **Ameninţări viitoare:** A04 -păşunatul - scăzută J01.01 -incendii - scăzută Distribuție A04, J01.01: Capu Gaieriului, Vf. Brădetului, Păşunea Cosma, Păşunea Lănciţ, Piscul Păpuşii-Şaua Custurii. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.

G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** *perspectivele tipului de habitat în viitor - G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua* **SAU** *viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3107**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3107** Tufărişuri sud-est carpatice de coacăză -*Bruckenthalia spiculifolia* și ienupăr pitic -*Juniperus sibirica* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare - Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R3108 Tufărişuri sud-est carpatice de ienupăr pitic -*Juniperus sibirica*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	**Parametru**	**Descriere**
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3108**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1950 - 2000 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.

Nr	Parametru	Descriere
	habitat în aria naturală protejată	
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	Suprafața ocupată de habitat la nivel național: > 1000 ha
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	semnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	1950 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor,

Nr	Parametru	Descriere
	starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a	Nu există suficiente date.

Nr	Parametru	Descriere
	suprafeței tipului de habitat	
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea

			stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3108**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3108**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața	≈ – aproximativ egal

	tipului de habitat în viitor	
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	X - Nu au fost identificate presiuni sau ameninţări asupra habitatului la momentul realizării activităţilor de teren. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor - G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua **SAU** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3108**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3108** Tufărişuri sud-est carpatice de ienupăr pitic - *Juniperus sibirica* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
		de conservare -Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R3109 Tufărişuri sud-est carpatice de vuietoare -*Empetrum nigrum* ssp. *hermaphroditum* cu afin vânăt -*Vaccinium gaultherioides*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional

Nr	Parametru	Descriere
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3109**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	27 - 35 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: < 10 ha Datele de referinţă la nivel naţional posibil să fie eronate.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.

Nr	Parametru	Descriere
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	27 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
	descreşterii suprafeței tipului de habitat	
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Nr	Parametru	Descriere
	punct de vedere al suprafeței ocupate	

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3109**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă

F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	***Nefavorabilă - inadecvată***	***Nefavorabilă –rea***	***Necunoscută***
Structura şi funcţiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	**Parametru**	**Descriere**
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3109**

G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04 -păşunatul - scăzută D01.01 -poteci, trasee, trasee pentru ciclism - scăzută G01.04 -drumeții montane, alpinism, speologie - scăzută Distribuție A04, D01.01, G01.04: Valea Mării, Culmea Slăveiu, Paltina, Vale pr. Galbena, Platforma Borăscu, L. Zănoaga, Vf. Micuşa-Munţii Scărişoara-Vf. Bulzului, L. Ciomfu Mic, Culmea Prelucele-Retezat, Culmea Lolaia, T. Ţapului, Culmea Valea Rea, T. Adânc, Vf. Custurii, Piscul Păpuşii-Şaua Custurii. **Ameninţări viitoare:** A04 -păşunatul - scăzută D01.01 -poteci, trasee, trasee pentru ciclism - scăzută G01.04 -drumeții montane, alpinism, speologie - scăzută Distribuție A04, D01.01, G01.04: Valea Mării, Culmea Slăveiu, Paltina, Vale pr. Galbena, Platforma Borăscu, L. Zănoaga, Vf. Micuşa-Munţii Scărişoara-Vf. Bulzului, L. Ciomfu Mic, Culmea Prelucele-Retezat, Culmea Lolaia, T. Ţapului, Culmea Valea Rea, T. Adânc, Vf. Custurii, Piscul Păpuşii-Şaua Custurii. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:*

		Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor - G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua **SAU** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3109**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3109** Tufărişuri sud-est carpatice de vuietoare -*Empetrum nigrum* ssp. *hermaphroditum* cu afin vânăt -*Vaccinium gaultherioides* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceştia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R3110 Tufărişuri sud-est carpatice de anin verde -*Alnus viridis*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3110**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	57 - 62 ha

Nr	Parametru	Descriere
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 10 - 100 ha Datele de referinţă la nivel naţional posibil să fie eronate.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	57 ha

Nr	Parametru	Descriere
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

Nr	Parametru	Descriere
	actuală a suprafeței tipului de habitat	
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3110**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a	Nu este cazul.

	tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3110**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața	≈ – aproximativ egal

	tipului de habitat în viitor	
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	X - Nu au fost identificate presiuni sau ameninţări asupra habitatului la momentul realizării activităţilor de teren. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	***Nefavorabilă - inadecvată***	***Nefavorabilă - rea***	***Necunoscută***
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. ***ŞI*** *perspectivele tipului de habitat în viitor - G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua* ***SAU*** *viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3110**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3110** Tufărişuri sud-est carpatice de anin verde -*Alnus viridis* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele

Nr	Parametru	Descriere
		acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R3111 Tufărişuri sud-est carpatice de afin -*Vaccinium myrtillus*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional

Nr	Parametru	Descriere
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3111**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1035 - 1055 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafaţa ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: > 50.000 ha Raportul: 2,07 - 2,11%
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafaţa totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.

Nr	Parametru	Descriere
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	1035 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
	descreşterii suprafeței tipului de habitat	
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Nr	Parametru	Descriere
	punct de vedere al suprafeței ocupate	

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3111**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului	Nu este cazul.

	de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3111**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă

G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04 -păşunatul - scăzută F04.02 -colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure etc. - scăzută Distribuție A04, F04.02: Păşunea Lănciţ, Muntele Piule, Culmea Poienii, Stâna de Râu, Vale pr. Galbena, Platforma Borăscu, Merile, Vf. Micuşa-Munţii Scărişoara-Vf. Bulzului, Platoul Radeş-Zlata, Soarbele, Nedeia, Cracu Slăveiului, La Stănuleţi, Piatra Iorgovanului, Păşunea Cosma, Stâna Gorovii, Capu Prislop, Paltina, Scorota, Vf. Lazărului-Vf. Gruniu, Culmea Vuilasa, Culmea Valea Rea, Valea Mării, Muntele Moraru, L. Ciomfu Mare, Valea Stânişoara, Vf. Gugu, Vf. Branu. **Ameninţări viitoare:** A04 -păşunatul - scăzută F04.02 -colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure etc. - scăzută Distribuție A04, F04.02: Păşunea Lănciţ, Muntele Piule, Culmea Poienii, Stâna de Râu, Vale pr. Galbena, Platforma Borăscu, Merile, Vf. Micuşa-Munţii Scărişoara-Vf. Bulzului, Platoul Radeş-Zlata, Soarbele, Nedeia, Cracu Slăveiului, La Stănuleţi, Piatra Iorgovanului, Păşunea Cosma, Stâna Gorovii, Capu Prislop, Paltina, Scorota, Vf. Lazărului-Vf. Gruniu, Culmea Vuilasa, Culmea Valea Rea, Valea Mării, Muntele Moraru, L.

		Ciomfu Mare, Valea Stânişoara, Vf. Gugu, Vf. Branu. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor - G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua **SAU** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3111**

Nr	Parametru	Descriere
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3111** Tufărişuri sud-est carpatice de afin -*Vaccinium myrtillus* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al

Nr	Parametru	Descriere
		perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R3617 Tufărişuri pitice de arginţică -*Dryas octopetala*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3617**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în	0,02 - 0,5 ha

Nr	Parametru	Descriere
	aria naturală protejată	
E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: < 10 ha Raportul: 0 - 2%
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	nesemnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în	0,1 ha

Nr	Parametru	Descriere
	aria naturală protejată	
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3617**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3617**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă

G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	X - Nu au fost identificate presiuni sau ameninţări asupra habitatului la momentul realizării activităţilor de teren. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. ŞI perspectivele tipului de habitat în viitor - G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua SAU			

viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3617**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3617** Tufărişuri pitice de arginţică -*Dryas octopetala* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta.

Nr	Parametru	Descriere
		Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare - Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R3601 Pajişti sud-est carpatice de rogoz pitic -*Kobresia myosuroides* şi *Oxytropis carpatica*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3601**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	0,5 - 1,5 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 100 - 200 ha Raportul: 0,5 - 0,75%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	nesemnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.

Nr	Parametru	Descriere
	planul de management anterior	
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	0,5 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
	restaurării altui tip de habitat	
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
	de vedere al suprafeței ocupate	
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3601**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește

		structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	U1 - nefavorabilă - inadecvată
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice -F.3.		

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3601**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie Distribuție A04.01.02: Piatra Iorgovanului-Albele, Muntele Piule, Culmea Piule-Pleşa. **Ameninţări viitoare:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - medie Distribuție A04.01.02, J03.01: Piatra Iorgovanului-Albele, Muntele Piule, Culmea Piule-Pleşa. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau

		ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune **ŞI** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată -G.7.		

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3601**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	U1 – nefavorabilă - inadecvată

Nr	Parametru	Descriere
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3601** Pajiști sud-est carpatice de rogoz pitic -*Kobresia myosuroides* şi *Oxytropis carpatica* în Parcul Naţional Retezat este **nefavorabilă - inadecvată**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții nefavorabile-inadecvate, conform limitelor acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare - Mountford et al., 2008. Suprapăşunatul reprezintă principala presiune asupra acestui tip de habitat, favorizând pătrunderea speciilor nedorite, ruderalizarea şi pierderea de caracteristici specifice de habitat -de exemplu, scăderea bogăţiei specifice sub limitele acceptabile pentru starea favorabilă de conservare. Efectul cumulat al presiunilor și amenințărilor asupra tipului de habitat este mediu,

Nr	Parametru	Descriere
		afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este nefavorabilă - inadecvată.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18 este necunoscută **ŞI** Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4. este nefavorabil-inadecvată **ŞI** Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabil-inadecvată.		

Habitatul național R3602 Pajişti sud-est carpatice de coarnă -*Carex curvula* și *Primula minima*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3602**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	150 - 200 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 1000 - 5000 ha Raportul: 4 - 15%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.

Nr	Parametru	Descriere
	planul de management anterior	
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	150 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3602**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat	U1 - nefavorabilă - inadecvată

	din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice -F.3.		

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional

Nr	Parametru	Descriere
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3602**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - medie Distribuție A04.01.02, K02.01: Galbena, Custura Mare, Bucura, Păpuşa-Tăul Ţapului, Judele, Gugu. **Ameninţări viitoare:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - medie K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - medie Distribuție A04.01.02, J03.01, K02.01: Galbena, Custura Mare, Bucura, Păpuşa-Tăul Ţapului, Judele, Gugu. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ

Nr	Parametru	Descriere
		viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune **ŞI** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată -G.7.		

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3602**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	U1 – nefavorabilă - inadecvată
H.4.	Tendinţa stării	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor

Nr	Parametru	Descriere
	globale de conservare a tipului de habitat	de management propuse.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3602** Pajişti sud-est carpatice de coarnă -*Carex curvula* și *Primula minima* în Parcul Naţional Retezat este **nefavorabilă-inadecvată**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții nefavorabile-inadecvate, conform limitelor acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare - Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al presiunilor și amenințărilor asupra tipului de habitat în viitor este mediu, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este nefavorabilă-inadecvată.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18 este necunoscută **ŞI** Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4. este nefavorabil-inadecvată **ŞI** Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabil-inadecvată.		

Habitatul național R3603 Pajişti sud-est carpatice de părul porcului -*Juncus trifidus* şi *Oreochloa disticha*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3603**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	17 - 25 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 1000 - 2000 ha Raportul: 1 - 2%
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	nesemnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.

Nr	Parametru	Descriere
	management anterior	
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	17 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3603**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat	U1 - nefavorabilă - inadecvată

	din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice -F.3.		

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3603**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - medie Distribuție A04.01.02, K02.01: Vf. Mare, Bucura, Slăveiu, Păpuşa-Tăul Ţapului, Lacul Răsucit. **Ameninţări viitoare:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - medie K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - medie Distribuție A04.01.02, J03.01, K02.01: Vf. Mare, Bucura, Slăveiu, Păpuşa-Tăul Ţapului, Lacul Răsucit. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau

Nr	Parametru	Descriere
		ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune **ŞI** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată -G.7.		

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3603**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului	U1 – nefavorabilă - inadecvată

Nr	Parametru	Descriere
	de habitat	
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3603** Pajişti sud-est carpatice de părul porcului -*Juncus trifidus* şi *Oreochloa disticha* în Parcul Naţional Retezat este **nefavorabilă-inadecvată**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții nefavorabile-inadecvate, conform limitelor acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare - Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al presiunilor și amenințărilor asupra tipului de habitat în viitor este mediu, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este nefavorabilă-inadecvată.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18 este necunoscută **ŞI** Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4. este nefavorabil-inadecvată **ŞI** Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabil-inadecvată.		

Habitatul național R3604 Pajişti sud-est carpatice de păruşcă -*Festuca supina* şi *Potentilla ternata*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3604**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1850 - 1950 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 150 - 200 ha Datele de referinţă la nivel naţional posibil să fie eronate.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	1850 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație,

Nr	Parametru	Descriere
	habitat din aria naturală protejată	fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.

Nr	Parametru	Descriere
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3604**

F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice nu se află în condiţii bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce priveşte structura şi funcțiile sale - incluzând și speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	U1 – nefavorabilă - inadecvată
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
	Structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice nu se află în condiţii bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce priveşte structura şi funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice -F.3.		

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3604**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	x – necunoscut
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	X – perspective necunoscute
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie Distribuție A04.01.02: Lacul Răsucit, Platforma Borăscu, Piatra Iorgovanului, Galbena, Paltina, Retezat, Păpuşa-Tăul Ţapului, Valea Rea, Culmea Păpuşa, Custura Mare, Vf. Lazărului, Vf. Gruniu, Slăveiu, Sub Piscul Păpuşii, Judele, Zănoaga, Vf. Micuşa, Pietrele, Scărişoara, Vf. Bulzului, Peleaga, Bucura, Drăcşanu, Lacul Agăţat, Vf. Mării, Gugu, Stânişoara, Vf. Zlata, M. Moraru, Branu, Căldarea Custurii, Lănciţiu. **Ameninţări viitoare:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - medie

		Distribuție A04.01.02, J03.01: Lacul Răsucit, Platforma Borăscu, Piatra Iorgovanului, Galbena, Paltina, Retezat, Păpuşa-Tăul Ţapului, Valea Rea, Culmea Păpuşa, Custura Mare, Vf. Lazărului, Vf. Gruniu, Slăveiu, Sub Piscul Păpuşii, Judele, Zănoaga, Vf. Micuşa, Pietrele, Scărişoara, Vf. Bulzului, Peleaga, Bucura, Drăcşanu, Lacul Agăţat, Vf. Mării, Gugu, Stânişoara, Vf. Zlata, M. Moraru, Branu, Căldarea Custurii, Lănciţiu. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt necunoscute **ŞI** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată -G.7.		

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3604**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	U1 – nefavorabilă - inadecvată
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3604** Pajişti sud-est carpatice de păruşcă -*Festuca supina* și *Potentilla ternata* în Parcul Naţional Retezat este **nefavorabilă-inadecvată**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta nu se află în condiții bune, conform limitelor acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008.

Nr	Parametru	Descriere
		Suprapăşunatul afectează în mod special pajiştile edificate de *Festuca airoides -F. supina* și *Potentilla aurea* ssp. *chrysocraspeda -Potentilla ternata*, favorizând pătrunderea și extinderea speciei *Nardus stricta* până la codominanţa cu speciile tipice. Pe termen mediu şi lung, în lipsa unui păşunat raţional, conform capacităţii de suport a pajiştilor, aceste fitocenoze se pot degrada și evolua înspre alte tipuri de vegetație -nardete. Presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare identificate au un efect cumulat mediu asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Prin urmare, atât din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, cât şi din punctul de vedere al perspectivelor sale viitoare, starea de conservare este nefavorabilă - inadecvată.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută -E.18 **ŞI** Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice este nefavorabilă-inadecvată -F.4. **ŞI** Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabilă-inadecvată.		

Habitatul național R3605 Pajişti sud-est carpatice de păiuş cu colţi -*Festuca versicolor* şi *Sesleria rigida* ssp. *haynaldiana*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3605**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	380 - 400 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.

Nr	Parametru	Descriere
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 500 - 1000 ha Raportul: 40 - 76% Datele de referinţă la nivel naţional posibil să fie eronate.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	380 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
		Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3605**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	U1 - nefavorabilă - inadecvată
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse.

	de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice -F.3.		

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3605**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă

G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie Distribuție A04.01.02: Piatra Iorgovanului-Albele, Scorota. **Ameninţări viitoare:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - medie Distribuție A04.01.02, J03.01: Piatra Iorgovanului-Albele, Scorota. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea în		

	viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune **ŞI** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată -G.7.		

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3605**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	U1 – nefavorabilă - inadecvată
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3605** Pajişti sud-est carpatice de păiuş cu colţi -*Festuca versicolor* și *Sesleria rigida* ssp.

Nr	Parametru	Descriere
		haynaldiana în Parcul Naţional Retezat este **nefavorabilă - inadecvată**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții nefavorabile-inadecvate, conform limitelor acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare - Mountford et al., 2008. Suprapăşunatul reprezintă principala presiune asupra acestui tip de habitat, favorizând pătrunderea speciilor nedorite, ruderalizarea şi pierderea de caracteristici specifice de habitat - de exemplu, scăderea bogăţiei specifice sub limitele acceptabile pentru starea favorabilă de conservare. Efectul cumulat al presiunilor și amenințărilor asupra tipului de habitat este mediu, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este nefavorabilă - inadecvată.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18 este necunoscută **ŞI** Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4. este nefavorabil-inadecvată **ŞI** Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabil-inadecvată.		

Habitatul național R3608 Pajişti sud-est carpatice de *Scorzonera rosea* și *Festuca nigrescens*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3608**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	360 - 400 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 1000 - 2000 ha

Nr	Parametru	Descriere
	aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Raportul: 20 - 36% Datele de referinţă la nivel naţional posibil să fie eronate.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	360 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.

Nr	Parametru	Descriere
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de

vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3608**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice nu se află în condiţii bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce priveşte structura şi funcțiile sale - incluzând și speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	U1 – nefavorabilă - inadecvată
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse.

F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
	Structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice nu se află în condiţii bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce priveşte structura şi funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice -F.3.		

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3608**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	x – necunoscut

Nr	Parametru	Descriere
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	X – perspective necunoscute
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie A04.03 -abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului - medie I02 -specii native -indigene problematice - scăzută J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - medie K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - scăzută K02.02 -acumularea de material organic - medie K04.05 -daune cauzate de erbivore -inclusiv specii de vânat - scăzută Distribuție A04.01.02, A04.03, I02, J03.01, K02.01, K02.02, K04.05: Culmea Drăcşanu, Stâna de Râu, Capu Gaieriului, Stâna Gorovii, Păşunea Cosma, Paltina, Platoul Radeş-Zlata, Soarbele, Piciorul Pelegii, Culmea Vălărească, Ţarcu. **Ameninţări viitoare:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie A04.03 -abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului - medie I02 -specii native -indigene problematice - scăzută J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - medie K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - scăzută K02.02 -acumularea de material organic - medie K04.05 -daune cauzate de erbivore -inclusiv specii de vânat - scăzută Distribuție A04.01.02, A04.03, I02, J03.01, K02.01,

Nr	Parametru	Descriere
		K02.02, K04.05: Culmea Drăcşanu, Stâna de Râu, Capu Gaieriului, Stâna Gorovii, Păşunea Cosma, Paltina, Platoul Radeş-Zlata, Soarbele, Piciorul Pelegii, Culmea Vălărească, Ţarcu. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. ŞI perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt necunoscute ŞI viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată -G.7.		

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3608**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	U1 – nefavorabilă - inadecvată
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3608** Pajişti sud-est carpatice de *Scorzonera rosea* și *Festuca nigrescens* în Parcul Naţional Retezat este **nefavorabilă-inadecvată**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, acesta nu se află în condiții bune, conform limitelor acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Atât păşunatul intensiv neraţional, cât și subpăşunatul/ lipsa păşunatului, contribuie semnificativ la deteriorarea structurii

Nr	Parametru	Descriere
		calitative a fitocenozelor prin: modificări ale compoziției floristice, creşterea abundenţei-dominanţei speciei *Nardus stricta* peste 50%, scăderea bogăției specifice, instalarea și extinderea vegetației lemnoase, instalarea și/sau proliferarea speciilor de plante nevaloroase etc. Presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare identificate au un efect cumulat mediu asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Prin urmare, atât din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, cât şi din punctul de vedere al perspectivelor sale viitoare, starea de conservare este nefavorabilă - inadecvată.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută -E.18 **ŞI** Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice este nefavorabilă-inadecvată -F.4. **ŞI** Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabilă-inadecvată.		

Habitatul național R3609 Pajişti sud-est carpatice de ţăpoşică -*Nardus stricta* și *Viola declinata*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3609**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	990 - 1100 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.

Nr	Parametru	Descriere
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 1000 - 2000 ha Datele de referinţă la nivel naţional sunt eronate.
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	990 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.

Nr	Parametru	Descriere
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de

vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3609**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	mai mult de 25% din suprafaţa tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce priveşte structura şi funcţiile habitatului -incluzând şi speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	U2 – nefavorabilă - rea
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse / reconstrucţie ecologică
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
		Mai mult de 25% din suprafaţa tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce priveşte structura şi funcţiile habitatului -incluzând şi speciile sale tipice -F.3.	

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3609**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	x – necunoscut
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	X – perspective necunoscute
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie A04.03 -abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului - medie

Nr	Parametru	Descriere
		I02 -specii native -indigene problematice - scăzută J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - medie K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - scăzută K02.02 -acumularea de material organic - medie K04.05 -daune cauzate de erbivore -inclusiv specii de vânat - scăzută Distribuție A04.01.02, A04.03, I02, J03.01, K02.01, K02.02, K04.05: Cracu Slăveiului, Stâna Scorota, Munţii Scărişoara, Merile-Vf. Branu, Gugu, Platforma Borăscu, Stâna Lănciţiului, M. Moraru, Vale pr. Branului, L. Zănoaga, L. Slăveiu, Valea Stânişoarei, Platoul Radeş-Zlata, Vale pr. Corciova, Valea Mării-Culmea Străunile, La Clince, La Cotroană, Poiana Pelegii. **Ameninţări viitoare:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie A04.03 -abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului - medie I02 -specii native -indigene problematice - scăzută J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - medie K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - scăzută K02.02 -acumularea de material organic - medie K04.05 -daune cauzate de erbivore -inclusiv specii de vânat - scăzută Distribuție A04.01.02, A04.03, I02, J03.01, K02.01, K02.02, K04.05: Cracu Slăveiului, Stâna Scorota, Munţii Scărişoara, Merile-Vf. Branu, Gugu, Platforma Borăscu, Stâna Lănciţiului, M. Moraru, Vale pr. Branului, L. Zănoaga, L. Slăveiu, Valea Stânişoarei, Platoul Radeş-Zlata, Vale pr.

Nr	Parametru	Descriere
		Corciova, Valea Mării-Culmea Străunile, La Clince, La Cotroană, Poiana Pelegii. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt necunoscute **ŞI** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată -G.7.		

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional

Nr	Parametru	Descriere
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3609**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	U2 – nefavorabilă - rea
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse / reconstrucţie ecologică
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3609** Pajişti sud-est carpatice de ţăpoşică -*Nardus stricta* și *Viola declinata* în Parcul Naţional Retezat este **nefavorabilă-rea**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții neadecvate-rele, conform limitelor acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Gafta et Mountford -eds, 2008; Mountford et al., 2008. Fitocenozele caracteristice tipului de habitat -*Violo declinatae-Nardetum* Simon 1966; *Centaureo nervosae-Nardetum strictae* Coldea 2012 sunt puternic degradate ca urmare a suprapășunatului. La

Nr	Parametru	Descriere
		compoziția floristică participă un număr redus de specii, iar *Nardus stricta* realizează o acoperire de peste 80-90%. Presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare identificate au un efect cumulat mediu asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Prin urmare, din punctul de vedere al perspectivelor sale viitoare, starea de conservare a habitatului este nefavorabilă - inadecvată.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Unul sau mai mulţi parametri sunt în stare rea.	

Habitatul național R3611 Pajişti sud-est carpatice de coada iepurelui -*Sesleria rigida* ssp. *haynaldiana* și rogoz -*Carex sempervirens*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional

Nr	Parametru	Descriere
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3611**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	185 - 220 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 1000-2000 ha Raportul: 11 - 15%
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.

Nr	Parametru	Descriere
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	185 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
	descreşterii suprafeței tipului de habitat	
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Nr	Parametru	Descriere
	punct de vedere al suprafeței ocupate	

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3611**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale - incluzând și speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de	U1 - nefavorabilă - inadecvată

	vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice -F.3.		

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3611**

G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie Distribuție A04.01.02: Muntele Piule, Piatra Iorgovanului-Albele, Paltina, Piatra Albă, Culmea Piule-Pleşa, Scorota. **Ameninţări viitoare:** A04.01.02 -păşunatul intensiv al oilor - medie J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - medie Distribuție A04.01.02, J03.01: Muntele Piule, Piatra Iorgovanului-Albele, Paltina, Piatra Albă, Culmea Piule-Pleşa, Scorota. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** *perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune* **ŞI** *viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată - G.7.*		

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3611**
H.3.	Starea globală de	U1 – nefavorabilă - inadecvată

Nr	Parametru	Descriere
	conservare a tipului de habitat	
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3611** Pajişti sud-est carpatice de coada iepurelui -*Sesleria rigida* ssp. *haynaldiana* și rogoz -*Carex sempervirens* în Parcul Naţional Retezat este **nefavorabilă - inadecvată**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții nefavorabile-inadecvate, conform limitelor acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare - Mountford et al., 2008. Suprapăşunatul reprezintă principala presiune asupra acestui tip de habitat, favorizând pătrunderea speciilor nedorite, ruderalizarea şi pierderea de caracteristici specifice de habitat - de exemplu, scăderea bogăţiei specifice sub limitele acceptabile pentru starea favorabilă de conservare. Efectul cumulat al

Nr	Parametru	Descriere
		presiunilor și amenințărilor asupra tipului de habitat este mediu, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este nefavorabilă - inadecvată.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18 este necunoscută **ŞI** Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4. este nefavorabil-inadecvată **ŞI** Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabil-inadecvată.		

Habitatul național R3615 Tufărişuri pitice sud-est carpatice de sălcii alpine -*Salix herbacea*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3615**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	0,5 - 1,5 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: < 10 ha Raportul: 5 - 15% Datele de referinţă la nivel naţional posibil să fie eronate.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date.

Nr	Parametru	Descriere
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	0,5 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.

Nr	Parametru	Descriere
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3615**

F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	U1 - nefavorabilă - inadecvată
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice -F.3.		

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3615**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04.01.02 -pășunatul intensiv al oilor - medie K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - medie Distribuție A04.01.02, K02.01: Vf. Gruniu. **Ameninţări viitoare:** A04.01.02 -pășunatul intensiv al oilor - medie K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - medie J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - medie Distribuție A04.01.02, J03.01, K02.01: Vf. Gruniu. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în*

		viitor: Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune **ŞI** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată -G.7.		

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3615**
H.3.	Starea globală de	U1 – nefavorabilă - inadecvată

Nr	Parametru	Descriere
	conservare a tipului de habitat	
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3615** Tufărişuri pitice sud-est carpatice de sălcii alpine -*Salix herbacea* în Parcul Naţional Retezat este **nefavorabilă-inadecvată**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții nefavorabile-inadecvate, conform limitelor acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare - Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al presiunilor și amenințărilor asupra tipului de habitat în viitor este mediu, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este nefavorabilă-inadecvată.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18 este necunoscută **ŞI** Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4. este nefavorabil-inadecvată **ŞI** Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabil-inadecvată.		

Habitatul național R3701 Comunităţi sud-est carpatice de buruienişuri înalte cu *Aconitum tauricum*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3701**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	0,5 - 1 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 10 - 50 ha Raportul: 2 - 5%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	0,5 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație,

Nr	Parametru	Descriere
	habitat din aria naturală protejată	fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.

Nr	Parametru	Descriere
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3701**

F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3701**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	x – necunoscut
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	X – perspective necunoscute
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	X - Nu au fost identificate presiuni sau ameninţări asupra habitatului la momentul realizării activităţilor de teren. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua **SAU** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3701**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.

H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3701** Comunităţi sud-est carpatice de buruienişuri înalte cu *Aconitum tauricum* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R3702 Comunităţi sud-est carpatice de buruienişuri înalte cu *Adenostyles alliariae* și *Doronicum austriacum*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3702**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	5 - 6 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 100 - 200 ha Raportul: 3 - 5%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală	semnificativă

Nr	Parametru	Descriere
	comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	5 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca

			favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3702**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în			

condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3702**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	X - Nu au fost identificate presiuni sau ameninţări asupra habitatului la momentul realizării activităţilor de teren. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe

		termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor - G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua **SAU** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3702**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3702** Comunităţi sud-est carpatice de buruienişuri înalte cu *Adenostyles alliariae* și *Doronicum austriacum* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R3703 Comunităţi sud-est carpatice de buruienişuri înalte cu *Cirsium waldsteinii* şi *Heracleum sphondylium* ssp. *transilvanicum*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	**Parametru**	**Descriere**
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3703**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	0,9 - 1,5 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.

Nr	Parametru	Descriere
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 10 - 100 ha Raportul: 2 - 9%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	1 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.

Nr	Parametru	Descriere
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de

vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3703**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3703**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea	≈ – aproximativ egal

	favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** L08 -inundații -procese naturale - scăzută Distribuție L08: Valea Lăpuşnicu Mare. **Ameninţări viitoare:** L08 -inundații -procese naturale - scăzută Distribuție L08: Valea Lăpuşnicu Mare. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor - G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua **SAU**			

viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3703**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3703** Comunităţi sud-est carpatice de buruienişuri înalte cu *Cirsium waldsteinii* şi *Heracleum sphondylium* ssp. *transilvanicum* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta.

Nr	Parametru	Descriere
		Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R3704 Comunităţi sud-est carpatice de buruienişuri înalte cu *Senecio subalpinus* şi ştevia stânelor -*Rumex alpinus*

Nu se justifică realizarea evaluării stării de conservare pentru habitatul R3704 întrucât acest tip de vegetaţie nu este de interes conservativ, fiind rezultatul eutrofizării accentuate prin supratârlire în

decurs de mulţi ani în zonele adiacente stânelor. Dominantă este specia *Rumex alpinus* -ştevia stânelor, iar în compoziția floristică mai participă un număr redus de specii, în general nitrofile.

Habitatul național R3705 Comunităţi sud-est carpatice de buruienişuri înalte cu *Rumex obtusifolia* și *Urtica dioica*

Nu se justifică realizarea evaluării stării de conservare pentru habitatul R3705 întrucât acest tip de vegetaţie nu este de interes conservativ, fiind rezultatul eutrofizării şi ruderalizării suprafețelor de pajişti aflate în vecinătatea stânelor -în general, în preajma stânelor inactive, sau un stadiu succesional în zonele în care s-au produs defrişări. Dominantă este specia *Urtica dioica* -urzica, iar în compoziția floristică mai participă un număr redus de specii, în general nitrofile.

Habitatul național R3706 Comunităţi sud-est carpatice de buruienişuri înalte cu *Petasites kablikianus*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3706**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	7 - 9 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: cca. 1000 ha Raportul: 0 - 2%

Nr	Parametru	Descriere
	suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	nesemnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	7 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3706**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al	Nu este cazul.

	structurii şi al funcţiilor specifice	

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3706**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04 -păşunatul - scăzută I02 -specii native -indigene problematice - scăzută J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - scăzută K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - scăzută K02.03 -eutrofizare -naturală - scăzută L08 -inundații -procese naturale - medie Distribuție A04, I02, J03.01, K02.01, K02.03, L08: Valea Lăpuşnicu Mare. **Ameninţări viitoare:** A04 -păşunatul - scăzută I02 -specii native -indigene problematice - scăzută J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - scăzută K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - scăzută K02.03 -eutrofizare -naturală - scăzută L08 -inundații -procese naturale - medie Distribuție A04, I02, J03.01, K02.01, K02.03, L08: Valea Lăpuşnicu Mare. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; -G.6. și perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua sau viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3706**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în

Nr	Parametru	Descriere
	a tipului de habitat în aria naturală protejată	conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3706** Comunităţi sud-est carpatice de buruienişuri înalte cu *Petasites kablikianus* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R3707 Comunităţi sud-est carpatice de buruienişuri înalte cu *Telekia speciosa* şi *Petasites hybridus*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3707**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	11 - 12 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: cca. 100 - 500 ha Raportul: 2 - 11%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală	semnificativă

Nr	Parametru	Descriere
	ocupată de acesta la nivel naţional	
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	11 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca

			favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3707**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3707**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04 -păşunatul - scăzută I02 -specii native -indigene problematice - scăzută

Nr	Parametru	Descriere
		J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - scăzută K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - scăzută K02.03 -eutrofizare -naturală - scăzută L08 -inundații -procese naturale - medie Distribuție A04, I02, J03.01, K02.01, K02.03, L08: Valea Râul Mare, Valea Râul Şes, Valea Lăpuşnicu Mare. **Ameninţări viitoare:** A04 -păşunatul - scăzută I02 -specii native -indigene problematice - scăzută J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - scăzută K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - scăzută K02.03 -eutrofizare -naturală - scăzută L08 -inundații -procese naturale - medie Distribuție A04, I02, J03.01, K02.01, K02.03, L08: Valea Râul Mare, Valea Râul Şes, Valea Lăpuşnicu Mare. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de

management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor - G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua **SAU** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3707**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare*

Nr	Parametru	Descriere
	aria naturală protejată	*a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3707** Comunităţi sud-est carpatice de buruienişuri înalte cu *Telekia speciosa* şi *Petasites hybridus* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R3708 Comunităţi daco-getice cu *Angelica sylvestris, Crepis paludosa* şi *Scirpus sylvaticus*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3708**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	0,04 - 0,1 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date privind suprafaţa ocupată de habitat la nivel naţional.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală	Nu există suficiente date.

Nr	Parametru	Descriere
	ocupată de acesta la nivel naţional	
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	0,04 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca

			favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3708**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3708**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor	X - Nu au fost identificate presiuni sau ameninţări asupra habitatului la momentul realizării activităţilor de teren.

Nr	Parametru	Descriere
	asupra tipului de habitat în viitor	*Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor - G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua **SAU** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3708**

Nr	Parametru	Descriere
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3708** Comunităţi daco-getice cu *Angelica sylvestris*, *Crepis paludosa* şi *Scirpus sylvaticus* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R3803 Pajişti sud-est carpatice de *Agrostis capillaris* şi *Festuca rubra*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3803**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	72 - 80 ha

Nr	Parametru	Descriere
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: cca. 400 - 500 ha Datele de referinţă la nivel naţional sunt eronate.
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	72 ha

Nr	Parametru	Descriere
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

Nr	Parametru	Descriere
	actuală a suprafeței tipului de habitat	
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3803**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	U1 - nefavorabilă - inadecvată
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse.

	structurii şi al funcţiilor specifice	
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice -F.3.		

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3803**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă

Nr	Parametru	Descriere
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A03.03 -abandonarea/lipsa cosirii - medie A04 -păşunatul - medie G02.02 -complex de ski - medie J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - medie K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - medie K02.02 -acumularea de material organic - scăzută Distribuție A03.03, A04, J03.01, K02.01, K02.02: Culmea Poienii-pr. Zlătuia, Pleşa, Râuşor, Stâna de Râu, Paltina, Poiana Pelegii, Stâna Pleşei, Râul Mare. Distribuție G02.02: Râuşor. **Ameninţări viitoare:** A03.03 -abandonarea/lipsa cosirii - medie A04 -păşunatul - medie G02.02 -complex de ski - medie J03.01 -reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - medie K02.01 -schimbarea compoziției de specii -succesiune - medie K02.02 -acumularea de material organic - scăzută Distribuție A03.03, A04, J03.01, K02.01, K02.02: Culmea Poienii-pr. Zlătuia, Pleşa, Râuşor, Stâna de Râu, Paltina, Poiana

Nr	Parametru	Descriere
		Pelegii, Stâna Pleşei, Râul Mare. Distribuție G02.02: Râuşor. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune **ŞI** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată -G.7.		

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de	RO - tip de habitat naţional

Nr	Parametru	Descriere
	habitat	
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R3803**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	U1 – nefavorabilă - inadecvată
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R3803** Pajişti sud-est carpatice de *Agrostis capillaris* şi *Festuca rubra* în Parcul Naţional Retezat este **nefavorabilă - inadecvată**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții nefavorabile-inadecvate, conform limitelor acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare - Mountford et al., 2008. Abandonarea practicilor tradiționale de folosință și exploatare constituie principala presiune asupra acestui tip de habitat.

Nr	Parametru	Descriere
		Efectele acesteia se pot manifesta prin reducerea suprafeței fragmentelor de habitat -ca urmare a instalării și extinderii vegetației lemnoase, deteriorarea structurii calitative a fitocenozelor, prin modificări ale compoziției floristice, scăderea bogăției specifice, instalarea și proliferarea unor specii nedorite etc. Totodată, în fragmentele de habitat aflate în apropierea stânelor sau a târlelor, se dezvoltă o vegetație nitrofilă caracteristică, datorită acumulării unei cantități mari de dejecții, ce poate invada în timp covorul ierbos dacă nu este combătută prin lucrări specifice de întreţinere a pajiştilor. Presiunile actuale și amenințările viitoare identificate au un efect cumulat mediu asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Prin urmare, din punctul de vedere al perspectivelor sale viitoare, starea de conservare este nefavorabilă - inadecvată.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18 este necunoscută **ŞI** Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4. este nefavorabil-inadecvată **ŞI** Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabil-inadecvată.		

Habitatul național R6304 Comunităţi sud-est carpatice chionofile cu *Ranunculus crenatus* şi *Soldanella pusilla*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6304**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	0,003 - 0,1 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.

Nr	Parametru	Descriere
	habitat în aria naturală protejată	
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	Suprafața ocupată de habitat la nivel național: 1 - 10 ha Raportul: 0 - 1%
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Nu există suficiente date.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	0,05 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor,

Nr	Parametru	Descriere
	starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a	Nu există suficiente date.

Nr	Parametru	Descriere
	suprafeței tipului de habitat	
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din

			punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6304**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	U1 - nefavorabilă - inadecvată
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al	Nu este cazul.

	structurii şi al funcţiilor specifice	

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice -F.3.		

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6304**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal

G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** K01.01 -eroziune - medie Distribuție K01.01: Branu. **Ameninţări viitoare:** K01.01 -eroziune - medie M02.01 -înlocuirea și deteriorarea habitatului - medie Distribuție K01.01, M02.01: Branu. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune **ŞI** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar		

	putea fi asigurată -G.7.		

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6304**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	U1 – nefavorabilă - inadecvată
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	+ – se îmbunătăţeşte, cu condiţia aplicării şi respectării măsurilor de management propuse.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R6304** Comunităţi sud-est carpatice chionofile cu *Ranunculus crenatus* şi *Soldanella pusilla* în Parcul Naţional Retezat este **nefavorabilă-inadecvată**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat,

Nr	Parametru	Descriere
		incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții nefavorabile-inadecvate, conform limitelor acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare - Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al presiunilor și amenințărilor asupra tipului de habitat în viitor este mediu, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este nefavorabilă-inadecvată.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18 este necunoscută **ŞI** Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4. este nefavorabil-inadecvată **ŞI** Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabil-inadecvată.		

Habitatul național R8706 Comunităţi sud-est carpatice cu *Calamagrostis arundinacea, Epilobium angustifolium* şi *Atropa belladonna*

Habitat reprezentat de comunități vegetale ruderale, care ocupă rapid terenurile despădurite în zona făgetelor şi mai rar a amestecurilor de fag şi brad. Întrucât nu este un habitat de interes conservativ, nu se justifică realizarea evaluării stării de conservare.

Comunităţi cu *Phleum alpinum* şi *Deschampsia caespitosa* -cenotaxonul *Phleo alpini-Deschampsietum caespitosae*

Nu se justifică realizarea evaluării stării de conservare pentru acest tip de habitat întrucât acesta nu este de interes conservativ, fiind rezultatul întreţinerii şi exploatării necorespunzătoare a suprafeţelor de pajişti -de exemplu, prelungirea peste normal a duratei sezonului de păşunat, păşunatul pe vreme umedă a terenurilor relativ plane, favorizând tasarea/ compactarea solului.

6.5.2.2.Ecosisteme de stâncării și grohotișuri

Habitatul național R6102 Comunităţi sud-est carpatice de grohotişuri silicioase semifixate cu *Festuca picta* şi *Senecio carniolicus*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6102**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	70 - 100 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 100 - 500 ha Datele de referință la nivel național posibil să fie eronate.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.

Nr	Parametru	Descriere
	management anterior	
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	70 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6102**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere	FV – favorabilă

	al structurii şi al funcţiilor specifice	
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional

E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6102**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție K01.01: Tăul Ţapului, Gugu. **Ameninţări viitoare:** K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție K01.01: Tăul Ţapului, Gugu. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea			

în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua **SAU** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6102**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R6102** Comunităţi sud-est carpatice de grohotişuri silicioase semifixate cu *Festuca picta* şi *Senecio carniolicus* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**.

Nr	Parametru	Descriere
		Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R6104 Comunităţi sud-est carpatice de grohotişuri silicioase mobile sau slab fixate cu *Oxyria dygina*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6104**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	25 - 40 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: 10 - 100 ha Datele de referință la nivel național posibil să fie eronate.

Nr	Parametru	Descriere
	ocupată de acesta la nivel naţional	
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	25 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru	≈ – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
	starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.

Nr	Parametru	Descriere
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6104**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută

Structura şi funcţiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6104**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție K01.01: Vf. Mării, Tăul Ţapului, Gugu. **Ameninţări viitoare:** K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție K01.01: Vf. Mării, Tăul Ţapului, Gugu. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:*

		Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor - G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua **SAU** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6104**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R6104** Comunităţi sud-est carpatice de grohotişuri silicioase mobile sau slab fixate cu *Oxyria dygina* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R6105 Comunităţi sud-est carpatice de grohotişuri silicioase semifixate cu *Saxifraga bryoides, Silene acaulis* şi *Veronica baumgarteni*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6105**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	700 - 750 ha

Nr	Parametru	Descriere
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: cca. 10 ha Datele de referinţă la nivel naţional posibil să fie eronate.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	700 ha

Nr	Parametru	Descriere
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

Nr	Parametru	Descriere
	actuală a suprafeței tipului de habitat	
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6105**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a	Nu este cazul.

	tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6105**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața	≈ – aproximativ egal

	tipului de habitat în viitor	
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție K01.01: Faţa Scutaşi, Vf. Mării, M. Moraru, Vf. Zlata, M-ţii Scărişoara, Vf. Bulzului, Paltina, Platforma Borăscu, Gugu, Vf. Galbena, Tăul Ţapului. **Ameninţări viitoare:** K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție K01.01: Faţa Scutaşi, Vf. Mării, M. Moraru, Vf. Zlata, M-ţii Scărişoara, Vf. Bulzului, Paltina, Platforma Borăscu, Gugu, Vf. Galbena, Tăul Ţapului. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra			

tipului de habitat; -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua **SAU** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6105**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R6105** Comunităţi sud-est carpatice de grohotişuri silicioase semifixate cu *Saxifraga bryoides, Silene acaulis* şi *Veronica baumgarteni* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**.

Nr	Parametru	Descriere
		Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R6108 Comunităţi sud-carpatice de grohotişuri calcaroase cu mobilitate redusă și umiditate ridicată cu *Rumex scutatus, Saxifraga moschata, S. aizoides* şi *Doronicum columnae*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6108**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	0,6 - 1 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: cca. 100 ha Raportul: 0 - 1%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	nesemnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.

Nr	Parametru	Descriere
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	0,6 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de

Nr	Parametru	Descriere
	habitat exprimată prin calificative	habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6108**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6108**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04 -pășunatul - scăzută K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție A04, K01.01: Albele, Scorota. **Ameninţări viitoare:** A04 -pășunatul - scăzută K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție A04, K01.01: Albele, Scorota. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.

G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor - G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua **SAU** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6108**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
	globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R6108** Comunităţi sud-carpatice de grohotişuri calcaroase cu mobilitate redusă și umiditate ridicată cu *Rumex scutatus*, *Saxifraga moschata*, *S. aizoides* şi *Doronicum columnae* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R6109 Comunităţi sud-est carpatice de grohotişuri calcaroase mobile și semi-mobile cu *Papaver corona sancti-stephani, Cerastium lerchenfeldianum* şi *Cerastium transsilvanicum*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	**Parametru**	**Descriere**
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6109**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	0,8 - 1 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.

Nr	Parametru	Descriere
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: cca. 10 - 100 ha Raportul: 2 - 8% Datele de referinţă la nivel naţional posibil să fie eronate.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	0,8 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
		Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6109**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6109**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața	≈ – aproximativ egal

	tipului de habitat în viitor	
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04 -păşunatul - scăzută K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție A04, K01.01: Muntele Piule. **Ameninţări viitoare:** A04 -păşunatul - scăzută K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție A04, K01.01: Muntele Piule. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; -G.6. **ŞI**			

perspectivele tipului de habitat în viitor - G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua **SAU** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6109**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R6109** Comunităţi sud-est carpatice de grohotişuri calcaroase mobile și semi-mobile cu *Papaver corona sancti-stephani*, *Cerastium lerchenfeldianum* şi *Cerastium transsilvanicum* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al

Nr	Parametru	Descriere
		suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R6110 Comunităţi sud-est carpatice de grohotişuri calcaroase mobile și semi-mobile cu *Acinos alpinus* şi *Galium anisophyllon*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6110**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	0,15 - 1 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: cca. 10 ha Raportul: 2 - 10% Datele de referinţă la nivel naţional posibil să fie eronate.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.

Nr	Parametru	Descriere
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	0,15 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de

Nr	Parametru	Descriere
	habitat exprimată prin calificative	habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6110**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută

Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6110**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04 -păşunatul - scăzută K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție A04, K01.01: Piatra Iorgovanului. **Ameninţări viitoare:** A04 -păşunatul - scăzută K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție A04, K01.01: Piatra Iorgovanului. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:*

		Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor - G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua **SAU** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6110**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R6110** Comunităţi sud-est carpatice de grohotişuri calcaroase mobile și semi-mobile cu *Acinos alpinus* şi *Galium anisophyllon* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R6214 Comunităţi sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu *Saxifraga marginata* ssp. *rocheliana* și *Gypsophila petraea*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6214**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	175 - 250 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;

Nr	Parametru	Descriere
	habitat în aria naturală protejată	
E.5	Raportul dintre suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: cca. 1 ha Datele de referinţă la nivel naţional posibil să fie eronate.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	175 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
		Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6214**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6214**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea	≈ – aproximativ egal

	favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** A04 -păşunatul - scăzută K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție A04, K01.01: Scorota, Culmea Piule-Pleşa, Albele, Piatra Albă, Piatra Iorgovanului, Stănuleţi. **Ameninţări viitoare:** A04 -păşunatul - scăzută G01.04 -drumeții montane, alpinism, speologie - scăzută K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție A04, G01.04, K01.01: Scorota, Culmea Piule-Pleşa, Albele, Piatra Albă, Piatra Iorgovanului, Stănuleţi. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea			

în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua **SAU** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6214**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R6214** Comunităţi sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu *Saxifraga marginata* ssp. *rocheliana* și *Gypsophila petraea* în Parcul Naţional Retezat este

Nr	Parametru	Descriere
		favorabilă. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R6203 Comunități sud-est carpatice pe stânci silicioase cu *Silene lerchenfeldiana* și *Senecio glaberrimus*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6203**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	125 - 135 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
E.5	Raportul dintre suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: cca. 10 ha Datele de referinţă la nivel naţional posibil să fie eronate.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală	semnificativă

Nr	Parametru	Descriere
	ocupată de acesta la nivel naţional	
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	125 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație, fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca

			favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6203**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6203**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție K01.01: Culmea Slăveiu, Vf. Pietrele, Curmătura Bucurii, Vf. Retezat, Vf. Zănoaga, Judele, pr.

		Dobrun, Poarta Bucura, Porţile Închise, Vf. Bucura, Vf. Peleaga, Vf. Păpuşii, Culmea Lănciţa, L. Ciomfu Mare, Şaua Retezat, Vf. Ciomfu Mare. **Ameninţări viitoare:** K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție K01.01: Culmea Slăveiu, Vf. Pietrele, Curmătura Bucurii, Vf. Retezat, Vf. Zănoaga, Judele, pr. Dobrun, Poarta Bucura, Porţile Închise, Vf. Bucura, Vf. Peleaga, Vf. Păpuşii, Culmea Lănciţa, L. Ciomfu Mare, Şaua Retezat, Vf. Ciomfu Mare. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor - G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua **SAU** viabilitatea pe termen lung a tipului de			

habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6203**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R6203** Comunități sud-est carpatice pe stânci silicioase cu *Silene lerchenfeldiana* și *Senecio glaberrimus* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune,

Nr	Parametru	Descriere
		fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Habitatul național R6210 Comunităţi sud-est carpatice pe stânci silicioase cu *Asplenium trichomanes* ssp. *trichomanes* şi *Poa nemoralis*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6210**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	4 - 6 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale;
E.5	Raportul dintre suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	Suprafața ocupată de habitat la nivel naţional: cca. 10 ha Datele de referinţă la nivel naţional posibil să fie eronate.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	Nu există suficiente date.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	4 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de	Date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor de vegetație,

Nr	Parametru	Descriere
	habitat din aria naturală protejată	fotointerpretarea ortofotoplanurilor, precum și metode de teledetecție utilizând imagini satelitare multispectrale Sentinel 2.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	x – necunoscută Prima evaluare a suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente date.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.

Nr	Parametru	Descriere
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	X – necunoscută
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	XX - nu există date pentru a putea stabili că starea de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate ca favorabilă, nefavorabilă - rea, deoarece nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6210**

F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	FV – favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura şi funcțiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative -F.3.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6210**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	**Presiuni actuale:** K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție K01.01: Dosul Buzei, Dl. Cioaca Porumbelului, pr. Mestecăniș, Muchia Brădăţel, Râul Mare, Râul Bărbat. **Ameninţări viitoare:** K01.01 -eroziune - scăzută Distribuție K01.01: Dosul Buzei, Dl. Cioaca Porumbelului, pr. Mestecăniș, Muchia Brădăţel, Râul Mare, Râul Bărbat. *Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor:* Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și ameninţările

		viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; -G.6. **ŞI** perspectivele tipului de habitat în viitor - G.5. sunt bune -dacă s-au putut evalua **SAU** viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	RO - tip de habitat naţional
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R6210**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale	Nu este cazul.

Nr	Parametru	Descriere
	de conservare a tipului de habitat	
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Pe baza datelor colectate în teren pentru inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor și în conformitate cu metodologia stabilită prin *Ghidul de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate* aprobat prin Ordinul 304/02.04.2018, **starea globală de conservare** a tipului de habitat **R6210** Comunităţi sud-est carpatice pe stânci silicioase cu *Asplenium trichomanes* ssp. *trichomanes* şi *Poa nemoralis* în Parcul Naţional Retezat este **favorabilă**. Starea de conservare a habitatului din punctul de vedere al suprafeței ocupate este necunoscută, deoarece lipsesc -sau sunt insuficiente date din planul de management anterior la care să ne putem raporta. Din punctul de vedere al structurii şi funcţiilor tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice, acesta se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Aspectele privind compoziţia specifică și structura vegetației se încadrează în limitele acceptabile din literatura de specialitate pentru starea favorabilă de conservare -Mountford et al., 2008. Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat este scăzut, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. Astfel, starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Toţi cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă sau unul dintre aceștia este necunoscut și ceilalţi 2 în stare favorabilă.			

Bolovănişuri lipsite de vegetație

Pentru suprafețele cu acumulări de bolovănişuri -semi-stabile nu se justifică realizarea evaluării stării de conservare, deoarece însăşi natura tipului de ecosistem nu permite -absenţa vegetației, fiind colonizate în principal de comunităţi de muşchi şi licheni.

Habitate naţionale -HdR cu prezență incertă în perimetrul Parcului Naţional Retezat, pentru care nu se justifică realizarea evaluării stării de conservare:

Ecosistem	**HdR_ cod**	**HdR_denumire**	**N2K cod**
Pajişti şi arbuşti/ tufişuri	R3606	Pajişti sud-est carpatice de păiuş de stânci - *Festuca saxatilis*	-
	R3614	Pajişti sud-est carpatice de *Festuca xanthina*	6190
	R3714	Comunităţi daco-getice cu *Filipendula ulmaria, Geranium palustre* şi *Chaerophyllum hirsutum*	6430

	R3801	Pajişti sud-est carpatice de *Trisetum flavescens* și *Alchemilla vulgaris*	6520
	R3804	Pajişti daco-getice de *Agrostis capillaris* şi *Anthoxanthum odoratum*	6520
	R6303	Comunităţi sud-est carpatice chionofile cu *Luzula alpino-pilosa*	6150
	R6305	Comunităţi sud-est carpatice chionofile cu *Gnaphalium supinum* și *Nardus stricta*	6150
	R6306	Comunităţi sud-est carpatice chionofile cu *Poa supina* şi *Cerastium cerastoides*	6150
Abrevieri: N2K - tip de habitat conform sistemului de clasificare Natura 2000; HdR - tip de habitat conform sistemului românesc de clasificare.			

6.5.3. Evaluarea globală a stării de conservare a ecosistemelor forestiere

Habitatul național R4102 Păduri sud-est carpatice de molid -*Picea abies*, fag -*Fagus sylvatica* și brad -*Abies alba* cu *Hieracium rotundatum*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R4102**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	2389,94 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie

E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	1,1 %
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativa
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	2389,94 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.

E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie.
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă			

SI Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI** Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4102**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al	0 – este stabilă

	structurii şi al funcţiilor specifice	
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative - *F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4102**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea	≈ – aproximativ egal

	favorabilă şi suprafaţa tipului de habitat în viitor	
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat evaluat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: scăzută **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Presiune: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Presiune: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01.Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: scăzută

		J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *scăzută*. **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Presiune: *scăzută.* Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu afecteaza în mod semnificativ starea de conservare, existența și distribuția acestuia în aria naturală protejată studiata. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: *scăzută*. **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: *scăzută*. **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: *scăzută*. **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor

		J01.01. Incendii Amenințare: *scăzută*. J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare: *scăzută*. **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Amenințare: *scăzută*. Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare asupra ariei protejate este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată studiata.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune.			

Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată - *G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4102**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea globala de conservare a tipului de habitat a fost evaluata ca favorabilă, intrucat evaluarea prin prisma celor 3 parametri analizati este de stare favorabilă. Habitatul ocupă în prezent suprafețele corespunzătoare arealului sau în aria naturală protejată Parcul National Retezat. Structura tipului de habitat a fost analizata prin prisma indicatorilor: compoziție specifica, absenta / prezenta specii alohtone, consistenta, mod de regenerare/provenienta, existența lemn mort pe picior și la sol. Toti indicatorii de structura au fost evaluati în parametrii corespunzători unei stări favorabile. S-au constatat mici

		zone cu perturbari produse prin actiunea unor factori naturali – vant puternic care a provocat doborâturi pe un culoar transversal versantului de pe Raul Ses – în zona de confluenta cu acumularea de la Gura Apelor -in principal în cadrul u.a. 511C, 525C, U.P. IV, O.S. Retezat. Habitatul își exercită functia de autoreglare și zonele afectate sunt angrenate în regenerare. Procesul de regenerare pe cale naturală a zonelor afectate este unul de durata, trecând adeseori prin stadii succesionale. Zonele cu afectari în habitat sunt reduse ca pondere, cauzele producerii lor sunt naturale și normale pentru zona fitogeografica în care este situata aria naturală protejată studiata, starea de vegetație a arboretelor este bună și nu este afectata starea de conservare prin prisma structurii și functiilor specifice tipului de habitat în ansamblul acestuia în cuprinsul Parcului National Retezat. In prezent nu se constată afectari semnificative produse de actiunile presiunilor care s-au exercitat și nu sunt estimate amenintari viitoare care ar putea afecta viabilitatea tipului de habitat. Factorii de impact vor fi gestionati prin aplicarea de masuri de management adecvat, astfel incat viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri -suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul național R4107 Păduri sud-est carpatice de fag -Fagus sylvatica și brad -*Abies alba* cu *Vaccinium myrtillus*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R4107**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	8,42 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafaţa ocupată de acesta la nivel naţional	0,03 %
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafaţa totală	-

	ocupată de acesta la nivel naţional	
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	8,42 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.

E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI** Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului			

de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4107**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără			

deteriorări semnificative - *F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4107**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită

		Presiune: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Presiune: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: scăzută J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *scăzută*. **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Presiune: *scăzută*. Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu afecteaza în mod semnificativ starea de conservare, existența și distribuția acestuia în aria naturală protejată studiata. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: scăzută **B. Silvicultura**

		B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: scăzută **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: scăzută J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare: *scăzută* **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Amenințare: *scăzută*. Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența și distribuția acestuia în aria naturală protejată studiata.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4107**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării	Nu este cazul.

	globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul ocupă suprafețele caracteristice din punct de vedere al arealului în aria naturală protejată. Structura - analizata prin prisma indicatorilor: compoziție, absenta/prezenta specii alohtone, consistenta, mod de regenerare, afectari produse de factori vatamatori, existența lemn mort pe picior și la sol - și funcțiile tipului de habitat - autoreglarea și regenerarea, se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Perspectivele tipului de habitat sunt favorabile, neexistand presiuni actuale și amenintari viitoare care sa afecteze viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.10;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri -suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul național R4110 Păduri sud-est carpatice de fag -*Fagus sylvatica* cu *Festuca drymeia*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R4110**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	96,33 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	0,014 %
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	-
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.

E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	96,33 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.

E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI** Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4110**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative - *F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4110**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Presiune: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj

		Presiune: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: scăzută J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *scăzută*. **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Presiune: *scăzută.* Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu afecteaza în mod semnificativ starea de conservare, existența și distribuția acestuia în aria naturală protejată Parcul National Retezat. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: scăzută **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement

		F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: scăzută **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: scăzută J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare: *scăzută* **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Amenințare: *scăzută.* Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența și distribuția acestuia în aria naturală protejată Parcul National Retezat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4110**
H.7.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.8.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.9.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.10	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul ocupă suprafețele caracteristice din punct de vedere al arealului în aria naturală protejată. Structura - analizata prin prisma indicatorilor: compoziție, absenta/prezenta specii alohtone, consistenta, mod de

		regenerare, afectari produse de factori vatamatori, existența lemn mort pe picior și la sol - și funcțiile tipului de habitat - autoreglarea și regenerarea, se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Perspectivele tipului de habitat sunt favorabile, neexistand presiuni actuale și amenintari viitoare care sa afecteze viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.10;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri -suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul național R4111 Păduri sud-est carpatice de fag -*Fagus sylvatica* și brad -*Abies alba* cu *Cephalanthera damassonium*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară

E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R4111**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	107,56 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	0,2 %
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativa
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	107,56 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.

E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.

	din punct de vedere al suprafeței ocupate	

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI** Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4111**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**

	din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă – rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative - *F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere

E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4111**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut – impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: *medie* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Presiune: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agrement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Presiune: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01.Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului

		liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: scăzută J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *medie* Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale și cele care au actionat până în prezent asupra tipului de habitat este mediu. Acestea nu afecteaza în prezent în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată Parcul National Retezat. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: *medie* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative

		G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *medie* J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare: *medie* Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare asupra ariei protejate poate fi mediu. Acestea ar putea afecta în mod semnificativ starea de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată și necesita gestionare corespunzătoare prin aplicarea de masuri de management. Prin aplicarea masurilor continute în Planul de management se estimeaza ca efectul amenintarilor viitoare asupra tipului de habitat va fi scazut.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un			

efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4111**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Suprafața ocupata de tipul de habitat în Sit este aproximativ egala cu arealul de referință. Tipul de habitat este localizat intr-o zona relativ accesibila, situata în apropierea fostelor colonii – organizari de santier de la Bradatel și în jurul cabanelor de la Gura Zlata iar în cadrul parcelelor silvice au existat cateva constructii, cu utilitatile aferente, majoritatea în prezent abandonate. Suprafața aferenta acestor constructii, în stare

		avansata de degradare în prezent nu afecteaza în mod semnificativ suprafața ocupata de tipul de habitat. Structura a fost analizata prin prisma indicatorilor: compoziție specifica, absenta/prezenta specii alohtone, consistenta, mod de regenerare, perturbari și vatamari. Evaluarea a fost de stare favorabilă, starea de vegetație a habitatului este bună și aceasta își exercită funcțiile specifice: autoreglarea și regenerarea. Prin accesibilitatea relativ bună a zonei ocupata de tipul de habitat și diversitatea floristica, intre care specii de orhidee din genurile *Cephalanthera, Epipactis, Dactylorhiza, Neotia,* precum și specia rara crin de pădure -*Lilium martagon* s.a. zona a fost și este expusa presiunii exercitata de activitățile turistice. Prin aplicarea de masuri adecvate de management, viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat va fi asigurată.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Toti cei trei parametri -suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul național R4117 Păduri sud-est carpatice de frasin -*Fraxinus excelsior*, paltin - *Acer pseudoplatanus*, ulm -*Ulmus glabra* cu *Lunaria rediviva*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R4117**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	61,21 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	1 %
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativă
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea - cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.

E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	61,21 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.

E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI** Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4117**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative -*F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere

E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4117**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: scăzută **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Presiune: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Presiune: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01.Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului

		liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: scăzută **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: scăzută J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *medie*. Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu afecteaza în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: scăzută **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism

		G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: *scăzută* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare: *scăzută* Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI**			

perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4117**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul are prezenta rara, redusa, distribuita fragmentat în zona Cheilor Raului Mare si, partial, pe Valea Lapusnicul Mare. Tipul de habitat ocupă suprafețele care îi sunt propice ca areal în zona, fiind situat pe versanți greu accesibili, grohotisuri. Structura este cea specifica tipului de habitat, pentru indicatorii: compoziție a etajelor de vegetație, consistenta, mod de regenerare, stare de vegetație, iar habitatul are capacitatea de a exercită funcțiile -autoreglarea la actiunea unor perturbari și regenerarea habitatului.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri -suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul național R4101 Păduri sud-est carpatice de molid -*Picea abies*, fag -*Fagus sylvatica* și brad -*Abies alba* cu *Pulmonaria rubra*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R4101**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	524,62 ha

E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	0,1 %
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativa
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	524,62 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă

E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă -	Nefavorabilă -	Necunoscută

	inadecvată	rea	
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI** Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4101**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului	0 – este stabilă

	de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă – rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative - *F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4101**

G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: *medie* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Presiune: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Presiune: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *medie*

		J. Modificari ale sistemului natural J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *medie*. **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Presiune: *scăzută*. Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale și cele care au actionat până în prezent asupra tipului de habitat este mediu. Acestea nu afecteaza în prezent în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată Parcul National Retezat. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: scăzută **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative

		G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: *medie* J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare: scăzută **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Amenințare: *scăzută* Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată studiata.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un			

efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4101**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul ocupă arealul sau specifc în aria naturală protejată. Structura tipului de habitat a fost analizata prin prisma indicatorilor: compoziție specifica, absenta/ prezenta specii alohtone, consistenta, mod de regenerare/provenienta, existența lemn mort pe picior și la sol. Toti indicatorii de structura au fost evaluati în parametrii corespunzători unei stări favorabile. S-au constatat mici zone cu perturbari produse prin actiunea unor

		factori naturali – vant puternic care a provocat doborâturi în arborete în principal în cadrul u.a. 509C, 510C, 588F, 594 F din cadrul U.P. IV, Ocolul silvic Retezat. Habitatul își exercită functia de autoreglare și zonele afectate sunt angrenate în regenerare. Procesul de regenerare pe cale naturală este unul de durata, trecând uneori și prin stadii succesionale; ajutorarea regenerarilor poate diminua semnificativ durata procesului. Zonele cu afectari în habitat sunt relativ reduse ca pondere, cauzele producerii lor sunt naturale și firesti pentru zona fitogeografica, starea de vegetație a arboretelor este bună și nu este afectata starea de conservare prin prisma structurii și functiilor specifice tipului de habitat în ansamblul acestuia în cuprinsul Parcului National Retezat. Perspectivele tipului de habitat sunt favorabile, nefiind identificate presiuni actuale și amenintari viitoare care sa afecteze semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri - suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul național R4103 Păduri sud-est carpatice de molid -*Picea abies*, fag -*Fagus sylvatica* și brad -*Abies alba* cu *Leucanthemum waldsteinii*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R4103**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	2,05 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafaţa ocupată de acesta la nivel naţional	0,001%
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafaţa totală	-

	ocupată de acesta la nivel naţional	
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	2,05 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.

E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI** Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt			

nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4103**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative - *F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4103**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ

	asupra tipului de habitat în viitor	asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: *medie* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Presiune: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Presiune: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01.Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *medie*. Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale și cele care au actionat până în prezent asupra tipului de habitat este mediu. Acestea nu afecteaza în prezent în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată.

		Amenințări viitoare: **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: scăzută **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare: scăzută Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4103**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de	**FV – favorabilă**

	habitat	
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.5.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul ocupă arealul sau caracteristic, situat în zona de siroire a izvoarelor de coasta, în general spre baza versantului. Structura este specifica tipului de habitat, starea de vegetație este bună, astfel incat se exercită în mod corespunzător funcțiile habitatului -autorelgare în urma unor perturbari, regenerarea. Perspectivele tipului de habitat sunt favorabile.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri - suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul național R4109 Păduri sud-est carpatice de fag -*Fagus sylvatica* cu *Symphytum cordatum/* Păduri sud-est carpatice de fag -*Fagus sylvatica* cu cu *Dentaria glandulosa* – conform nomenclator 2006 - în vigoare

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R4109**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	706,54 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	1,4 %
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativa
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.

E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	706,54 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.

E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI** Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4109**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative - *F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4109**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: *medie* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Presiune: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Presiune: scăzută

		G. Intruziuni și dezechilibre umane G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *medie*. **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Presiune: *scăzută*. Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale și cele care au actionat până în prezent asupra tipului de habitat este mediu. Acestea nu afecteaza în prezent în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată studiata. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: scăzută **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement

		F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: *medie* J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare: scăzută **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Amenințare: *scăzută*. Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată studiata.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4109**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul ocupă arealul sau specific în aria naturală protejată Parcul National Retezat. Structura -analizata prin prisma indicatorilor: compoziție, absenta/ prezenta specii alohtone, consistenta, mod de

		regenerare, afectari produse de factori vatamatori, existența lemn mort pe picior și la sol și funcțiile tipului de habitat - autoreglarea și regenerarea, se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Nu au fost identificate presiuni actuale și amenintari viitoare care sa afecteze perspectivele tipului de habitat. Starea globala de conservare a tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri - suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul național R4203 Păduri sud-est carpatice de molid -*Picea abies* cu *Soldanella hungarica*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară

E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R4203**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	2286,13 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	5,4 %
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativa
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	2286,13 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.

E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.

	din punct de vedere al suprafeței ocupate	

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI** Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4203**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.

F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative - *F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4203**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă

G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Presiune: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agrement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Presiune: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01.Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: scăzută **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor

		J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *scăzută*. **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Presiune: *scăzută*. Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale și cele care au actionat până în prezent asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu au afectat în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: scăzută

		J. Modificari ale sistemului natural J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: scăzută J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare: scăzută **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Amenințare: *scăzută.* Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI**			

perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată - *G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4203**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul ocupă arealul sau specific în aria naturală protejată. Structura - analizata prin prisma indicatorilor: compoziție, absenta/ prezenta specii alohtone, consistenta, mod de regenerare, afectari produse de factori vatamatori, existența lemn mort pe picior și la sol - și funcțiile tipului de habitat - autoreglarea și regenerarea, se află în condiții bune, fără deteriorări. Perspectivele tipului de habitat sunt favorabile, nefiind afectate în mod semnificativ de actiunea factorilor de impact.

		Starea globala de conservare a tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri -suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul național R4205 Păduri sud-est carpatice de molid -*Picea abies* cu *Oxalis acetosella*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R4205**

E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	3705,58 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	1,3 %
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativa
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	3705,58 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea	≈ – aproximativ egal

	favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI** Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4205**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere	**FV – favorabilă**

	al structurii şi al funcţiilor specifice	
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative - *F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară

E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4205**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Presiune: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agrement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Presiune: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism

		G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: scăzută **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *scăzută*. **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Presiune: *scăzută.* Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale și cele care au actionat până în prezent asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu au afectat în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului

		liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: scăzută **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: scăzută J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare : scăzută **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Amenințare: *scăzută.* Sub efectul furtunilor, avalanșelor s-au produs în trecut și se vor mai produce și în viitor doborâturi și rupturi de vant și zapada în arborete din acest tip de habitat. Până în prezent nu se observă efecte majore, semnificative asupra acestuia, ci doar afectari minore, pe suprafețe reduse, urmate în timp de regenerarea naturală a pădurii, trecând prin stadii succesionale de vegetație. Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4205**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării	Nu este cazul.

	globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul ocupă arealul sau specific în aria naturală protejată. Compozitia etajelor de vegetație este cea caracteristica; nu sunt prezente specii alohtone și invazive în tipul de habitat. Consistenta arboretelor este 70 - 100% pe cea mai mare parte a suprafețelor. Local, urmare a actiunii unor fenomene naturale specifice zonei montane – vant, zapada și producere de avalanșe, s-au produs doborâturi pe suprafețe în general mici, care nu afecteaza ca pondere starea generala a tipului de habitat. Zone afectate: O.S. Retezat, U.P. IV, u.a. 852 I, 509E, 510F, 528F, 529C, 529D, 589D, 592D, 593C, 599B. In ansamblu starea de vegetație a arboretelor este bună, habitatul își exercită funcțiile specifice: autoreglarea și regenerarea. In general există lemn mort pe picior și la sol în limite normale, exceptand zonele afectate de factorii perturbatori vant și avalanșe, unde acesta predomina. Aceste cazuri au pondere mica în ansamblul tipului de habitat, astfel incat nu este afectata starea de conservare favorabilă în cadrul Parcului National Retezat, din punct de vedere al structurii și functiilor specifice. Perspectivele tipului de habitat sunt favorabile; viabilitatea pe termen lung a acestuia este asigurată. Starea globala de conservare a tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.

- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Toti cei trei parametri -suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul național R4206 Păduri sud-est carpatice de molid -*Picea abies* și brad -*Abies alba* cu *Hieracium rotundatum*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	**Parametru**	**Descriere**
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R4206**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	5083,15 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	5,7 %

E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativa
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	5083,15 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie

E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI**			

Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4206**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative - *F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4206**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal

G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Presiune: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agrement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Presiune: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: scăzută **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *scăzută*.

		L. Evenimente geologice, catastrofe naturale L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Presiune: *scăzută.* Sub incidenta furtunilor, avalanșelor s-au produs în trecut și se vor mai produce și în viitor doborâturi și rupturi de vant și zapada în arborete din acest tip de habitat. Până în prezent nu se observă efecte majore, semnificative asupra acestuia, ci doar afectari minore, pe suprafețe reduse, urmate în timp de regenerarea naturală a pădurii, trecând prin stadii succesionale de vegetație. Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale și cele care au actionat până în prezent asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu au afectat în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism

		G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: scăzută **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: scăzută J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare: scăzută **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Amenințare: *scăzută*. Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Principalele impacturi, respectiv			

presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4206**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul ocupă suprafața arealului sau specific în aria naturală protejată. Structura - analizata prin prisma indicatorilor: compoziție, prezenta/ absenta specii alohtone, consistenta, mod de regenerare, afectari produse de factori vatamatori, existența lemn mort pe picior și la sol - și funcțiile tipului de habitat:

		autoreglarea și regenerarea se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Perspectivele tipului de habitat sunt favorabile. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri -suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul național R4207 Păduri sud-est carpatice de molid -*Picea abies* și brad -*Abies alba* cu *Hylocomium splendens*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R4207**

E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	124,38 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	0,2 %
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativa
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în	124,38 ha

	aria naturală protejată	
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa	Medie

	actuală a suprafeței tipului de habitat	
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă -	Nefavorabilă -	Necunoscută

	inadecvată	rea	
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI** Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4207**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct	0 – este stabilă

	de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative - *F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4207**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă

G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Presiune: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agrement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Presiune: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber

		Presiune: scăzută **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *scăzută*. **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Presiune: *scăzută.* Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale și cele care au actionat până în prezent asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu au afectat în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative

		G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: scăzută **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: scăzută J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare: scăzută **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Amenințare: *scăzută.* Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4207**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul ocupă arealul sau specific în aria naturală protejată Parcul National Retezat. Structura -analizata prin prisma indicatorilor: compoziție, absenta/ prezenta specii alohtone, consistenta, mod de regenerare, afectari produse de factori vatamatori, existența

		lemn mort pe picior și la sol și funcțiile tipului de habitat - autoreglarea și regenerarea, se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Nu au fost identificate presiuni actuale și amenintari viitoare care sa afecteze perspectivele tipului de habitat. Starea globala de conservare a tipului de habitat este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri -suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul național R4208 Păduri sud-est carpatice de molid -*Picea abies* și brad -*Abies alba* cu *Luzula sylvatica*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară

E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R4208**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	830,88 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	1,7 %
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativa
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	830,88 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.

E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.

	din punct de vedere al suprafeței ocupate	

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI** Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4208**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.

F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative -*F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4208**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea	≈ – aproximativ egal

	favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Presiune: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agrement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Presiune: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: scăzută **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută*

		J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *scăzută*. **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Presiune: *scăzută*. Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale și cele care au actionat până în prezent asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu au afectat în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: scăzută **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor

		J01.01. Incendii Amenințare: scăzută J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare : scăzută **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Amenințare: *scăzută.* Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune.			

Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată - *G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4208**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul ocupă arealul sau propice în aria naturală protejată. Structura tipului de habitat este cea specifica: structura etajată, cu respectarea compoziției caracteristice tipului de habitat, nu sunt prezente specii alohtone. Starea de vegetare este bună; habitatul își exercită funcțiile: autoreglarea și regenerare. Perspectivele tipului de habitat sunt favorabile; viabilitatea pe termen lung a habitatului este asigurată.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5; pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Toti cei trei parametri - suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul național R4213 Păduri sud-est carpatice de molid -*Picea abies* și fag -*Fagus sylvatica* cu *Pulmonaria rubra*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	**Parametru**	**Descriere**
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R4213**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1129,19 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în	2,5 %

	aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	-
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	1129,19 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.

E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de			

habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI** Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4213**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din	Nu este cazul.

	punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative -*F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4213**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând

		semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Presiune: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agrement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Presiune: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: scăzută **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *scăzută*. **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Presiune: *scăzută*.

		Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale și cele care au actionat până în prezent asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu au afectat în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: scăzută **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: scăzută J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare : scăzută **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe

		L.07. Furtuni Amenințare: *scăzută*. Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4213**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul ocupă arealul sau de referință în aria naturală protejată Parcul National Retezat. Structura - analizata prin prisma indicatorilor: compoziție specifica, consistenta, prezenta/absenta specii alohtone, mod de regenerare, stare de vegetație, afectari - și funcțiile ecosistemului – autoreglarea și regenerarea – sunt evaluate ca favorabile. Perspectivele tipului de habitat în viitor sunt favorabile.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri - suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul național R4214 Păduri sud-est carpatice de molid -*Picea abies* și fag -*Fagus sylvatica* cu *Hieracium rotundatum*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R4214**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	149,83 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	1,01 %
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală	-

	comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	149,83 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie

E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI** Schimbările în tiparul de distribuție a			

suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4214**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative -*F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4214**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura**

		A.04. Pasunat Presiune: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Presiune: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agrement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Presiune: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: scăzută **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *scăzută*. **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Presiune: *scăzută*. Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale și cele care au actionat până în prezent asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu au afectat în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată.

		Amenințări viitoare: **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: scăzută **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: scăzută J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare: scăzută **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale** L.04 Avalanșe L.07. Furtuni Amenințare: *scăzută.* Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare,

		existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4214**

H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul ocupă arealul sau de referință în aria naturală protejată Parcul National Retezat. Structura - analizata prin prisma indicatorilor: compoziție specifica, consistenta, prezenta/ absenta specii alohtone, mod de regenerare, stare de vegetație, afectari - și funcțiile ecosistemului – autoreglarea și regenerarea – sunt evaluate ca favorabile. Perspectivele tipului de habitat în viitor sunt favorabile.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5; pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri - suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul național R4201 Rariști sud-est carpatice de molid -*Picea abies* și zambru -*Pinus cembra* cu *Bruckenthalia spiculifolia*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R4201**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	740,73 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	50 %
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală	semnificativa

	ocupată de acesta la nivel naţional	
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	740,73 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă La o scara foarte mare de timp, apreciem ca suprafața habitatului se va mentine, dar distribuția acestuia va suferi unele modificari.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie

E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	La o scara foarte mare de timp s-au produs schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate, dar acestea nu sunt nici majore, nici nesemnificative. Modificarea distribuției a survenit și va continua, urmând schimbările climatice care s-au produs în perioade foarte lungi de timp, de la ultima glaciatiune. Astfel, pe anumite zone habitatul s-a restrans și s-a dezvoltat favorabil în altele. La o scara mica de timp nu au survenit modificari semnificative în tiparul de distribuție a suprafețelor.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă -	Nefavorabilă -	Necunoscută

	inadecvată	rea	
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI** Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4201**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	0 – este stabilă

F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative - *F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4201**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**

G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: *medie* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Presiune: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agrement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Presiune: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu afecteaza în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată Parcul National Retezat.

		Amenințări viitoare: **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agreement F03.01 Vânătoare F05.04 Braconaj Amenințare: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: *scăzută* In conditiile aplicarii de masuri conservative, în cadrul planului de management, amenințările potentiale nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în aria naturală protejată Parcul National Retezat. în acest mod efectul amenintarilor viitoare se va mentine “scazut.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4201**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**

H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Tipul de habitat ocupă în aria naturală protejată arealul care îi este propice în acest moment. La o scara foarte mare de timp, arealul ocupat de tipul de habitat a suferit modificari, urmarind schimbările climatice. Suprafața ocupata de tipul de habitat în Parcul Retezat este semnificativa, avand cea mai bună reprezentare din Muntii Carpati. Habitatul este majoritar localizat pe pantele muntelui Retezat, variind de la exemplare izolate de *Pinus cembra* în raristile de limita ale pădurii până la zone în care procentul de participare al zâmbrului este de 50%, alaturi de *Pinus mugo*. In ceea ce privește exercitarea funcțiilor specifice, în cadrul tipului de habitat se observă situații distincte. Astfel, în zona căldărilor glaciare din zona Bucura se observă existența de exemplare seculare de zâmbru, în amestec intim cu jneapăn, dar nu se observă exemplare cu vârste tinere și seminţis. în aceste situații vigoarea de vegetare o are jneapănul și se poate considera ca, în timp îndelungat, vegetația va evolua spre habitatul 4070* -iar zâmbrul va dispărea de pe aceste zone. Pe culmile vantuite se constată că habitatul are vigoare de vegetare și își exercită functia de regenerare, fapt dovedit prin existența de exemplare de vârste diferite, predominând exemplarele cu vârste mici. Tipul de habitat are o reprezentativitate foarte bună în aria naturală protejată Parcul National Retezat.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcțiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri -suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul național R4215 Păduri sud-est carpatice de pin silvestru -*Pinus sylvestris* cu *Sesleria rigida*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R4251**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	5,01 ha

E.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	0,02 %
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	implicit semnificativa
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	5,01 ha
E.9	Metodologia de apreciere a	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele

	suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a	Nu este cazul.

	suprafeței tipului de habitat	
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de			

referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI** Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4215**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	0 – este stabilă

F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative -*F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4215**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**

G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Presiune: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *scăzută* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu afecteaza în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit. ***Amenințări viitoare:*** **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Amenințare: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism

		G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: *scăzută* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: scăzută Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4215**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Tipul de habitat ocupă suprafețele care îi sunt propice ca areal. Localizarea acestora este în partea superioara altitudinal pe versanți din Cheile Raului Mare, situat pe creste, pinteni. Structura arboretelor este caracteristica tipului de habitat, respectiv: compoziție specifica, consistenta corespunzătoare unei stări de vegetație bună, nu sunt prezente specii alohtone. Arboretele își exercită funcțiile în mod corespunzător condițiilor de vegetație. Nu au fost identificate presiuni și amenintari potentiale care sa afecteze semnificativ existența și viabilitatea tipului de habitat pe viitor.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5;

pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Toti cei trei parametri -suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul național R4123 Păduri dacice de gorun -*Quercus petraea*, fag -*Fagus sylvatica* și carpen -*Carpinus betulus* cu *Carex pilosa*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	**Parametru**	**Descriere**
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R4123**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	55,35 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie

E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi suprafața ocupată de acesta la nivel naţional	0,1 %
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional	implicit semnificativa
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.
E.8	Suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	55,35 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.

E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă			

SI Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI** Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4123**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al

structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative -*F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4123**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat

		Presiune: *scăzută* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Presiune: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *scăzută* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *scăzută* Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu afecteaza în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Amenințare: scăzută **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Amenințare: scăzută **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism

		G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: *scăzută* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: scăzută J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare: *scăzută* Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R41234**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Tipul de habitat ocupă suprafețele care îi sunt propice ca areal. Localizarea acestora este pe versanți din Cheile Râului Mare. Structura arboretelor este caracteristică tipului de habitat, respectiv: compoziție specifică, consistență corespunzătoare unei stări de vegetație bună, în condițiile amplasării pe versanți cu pante repezi, nu se constată specii alohtone sau invazive. Arboretele își exercită funcțiile în mod corespunzător condițiilor de vegetație. Perspectivele tipului de habitat sunt favorabile și nu au fost identificați factori cu impact care sa afecteze semnificativ viabilitatea tipului de habitat pe termen lung și starea de conservare a acestuia.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5; pe baza matricii:

Favorabilă	**Nefavorabilă - inadecvată**	**Nefavorabilă - rea**	**Necunoscută**
Toti cei trei parametri -suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			

Habitatul național R4401 Păduri sud-est carpatice de anin alb -*Alnus incana* cu *Telekia speciosa*

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	**Parametru**	**Descriere**
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	**R4401**
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	38,36 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată şi	1,2 %

	suprafaţa ocupată de acesta la nivel naţional	
E.6	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafaţa totală ocupată de acesta la nivel naţional	semnificativa
E.7	Suprafaţa reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima data.
E.8	Suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	38,36 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează în teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafaţa actuală ocupată	≈ – aproximativ egal
E.11	Tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicaţii asupra motivului descreşterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.

E.14	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.16	Magnitudinea tendinţei actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	**FV – favorabilă**
E.19	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendinta actuala a suprafeței tipului de habitat este stabilă **SI** Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat			

și suprafața actuala ocupata are valoarea aproximativ = **SI** Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative.			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul F Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4401**
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	**FV – favorabilă**
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	0 – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 9 Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută

Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative -*F.3.*			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul G Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4401**
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeței tipului de habitat	0 – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafața tipului de habitat în viitor	≈ – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	**FV – perspective bune**
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. ***Presiuni actuale:*** **A. Agricultura** A.04. Pasunat Presiune: *medie* **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației

		B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Presiune: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agrement Presiune: *scăzută* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Presiune: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Presiune: *scăzută* J02.06 Captarea apelor de suprafața Presiune: *medie* **I. Specii invazive** I.01. Specii invazive non native -alogene Presiune: scăzută în prezent. Efectul cumulat al impacturilor produse de presiunile actuale asupra ariei protejate este scăzut. Acestea nu afecteaza în mod semnificativ starea de conservare, existența tipurilor de habitate și distribuția lor în Sit. In trecut au existat factori care au actionat semnificativ asupra tipului de habitat, odata cu construirea barajului de la Gura Apelor și captarea apelor de suprafața pe o zona extinsa, cu scopul asigurarii capacitatii proiectate a lacului de acumulare. Dupa actiunea acestora, habitatul s-a refacut în mod natural, ocupand în prezent arealul specific. ***Amenințări viitoare:*** **A. Agricultura**

		A.04. Pasunat Amenințare: scăzută **B. Silvicultura** B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B06. Pășunatul în pădure/în zona împădurită Amenințare: scăzută **F. Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura și silvicultura** F02.03 Pescuit de agrement Amenințare: *medie* **G. Intruziuni și dezechilibre umane** G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.04. Drumeții montane, alpinism G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber Amenințare: *medie* **J. Modificari ale sistemului natural** J01. Focul și combaterea incendiilor J01.01. Incendii Amenințare: scăzută J02.06 Captarea apelor de suprafața Amenințare: *medie* Efectul cumulat al impacturilor produse de amenințările viitoare asupra tipului de habitat este scăzut. Acestea nu vor afecta în mod semnificativ starea de conservare, existența tipului de habitat și distribuția acestuia în Sit.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	**FV – favorabilă**

Matricea 10 Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -*G.6.* **SI** perspectivele tipului de habitat în viitor -*G.5.* sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -*G.7.*			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul H Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	**R4401**
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	**FV – favorabilă**
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	0 – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul.

H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul ocupă în aria naturală protejată arealul sau specific. Acesta a suferit în timp unele modificari, odata cu construirea barajului și a lacului de acumulare de la Gura Apelor, precum și a captarilor de ape de suprafața care au fost efectuate pe o zona foarte intinsa. în timp, arealul acestuia s-a stabilizat la suprafețele ocupate în prezent, care sunt semnificative, iar tipul de habitat are în aceasta zona o stare de vegetație foarte bună, prezinta structura specifica și își exercită în mod optim funcțiile. Tipul de habitat are o reprezentativitate foarte bună în aria naturală protejată Parcul National Retezat. Pe termen lung, o amenințare semnificativa o reprezinta prezenta unor specii alohtone invazive -*Impatiens glandulifera, Fallopia japonica*, identificate în prezent la nivel de cateva exemplare - pondere redusa, dar care ar putea afecta pe viitor starea de conservare prin prisma indicatorilor de structura specifica tipului de habitat. Viabilitatea tipului de habitat pe viitor este asigurată. Starea globala de conservare pentru habitatul 4401 este favorabilă.

Matricea 11 Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.17;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice -F.4.
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare -G.5; pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toti cei trei parametri -suprafața, structura, perspective sunt în stare favorabilă.			