

Anexă



**PLANUL DE MANAGEMENT AL SITULUI NATURA 2000
ROSCI0187 PAJIȘTILE LUI SUCIU**

MAI 2019

ACHIZITOR: ASOCIAȚIA PENTRU EDUCATIE, TURISM ȘI MEDIU

Elaborat de: PRO BIODIVERSITAS S.R.L.

Semnături:

Întocmit de:	Expert elaborare PM	Ciubuc Florina	
Verificat de:	Team leader	Burdușel Emilian	
Aprobat de:	Administrator	Olteanu Constantin Viorel	



CUPRINS

1. INFORMAȚII GENERALE.....	6
1.1. Descrierea sintetică a Planului de management	6
1.2. Procesul de elaborare a Planului de management.....	15
1.3. Descrierea ariei naturale protejate vizată de Planul de management	15
1.3.1. Aria naturală protejată vizată de Planul de management	15
1.3.2. Localizarea ariei naturale protejate vizată de Planul de management	16
1.3.3. Limitele ariei naturale protejate vizată de Planul de management	17
2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE.....	18
2.1. Geologie.....	18
2.2. Hidrografie	19
2.3. Pedologie	23
2.4. Climă	31
2.5. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic	34
3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE	35
3.1. Ecosistemele.....	35
3.2. Habitate de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată.....	35
3.2.1 Habitate Natura 2000	35
3.2.2. Habitate după clasificarea națională.....	53
3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată	53
3.3.1. Plante superioare	53
3.3.2. Herpetofaună.....	61
3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată.....	82
4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE.....	84

4.1. Comunitățile locale și factorii interesați	84
4.1.1. Comunitățile locale	84
4.1.2. Factorii interesați	111
4.2 Utilizarea terenului	119
4.3. Situația juridică a terenurilor	122
4.4. Administratori, gestionari și utilizatori	123
4.5. Infrastructură și construcții.....	124
4.6. Patrimoniu cultural	127
4.7. Obiective turistice	138
5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT (PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI) ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE ȘI SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV	140
5.1 Lista activităților cu potențial impact	141
5.1.1 Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate.....	142
5.1.2 Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate.....	160
5.2 Hărțile activităților cu potențial impact	180
5.2.1 Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate.....	180
5.2.2 Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate	218
5.3 Evaluarea impacturilor asupra speciilor	261
5.3.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor	261
5.3.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor.....	288
5.4 Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate.....	319
5.4.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate	319
5.4.2 Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate	340
6. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE.....	361
6.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ	363

6.1.1 Specii de plante.....	363
6.1.2. Specii de amfibieni și reptile	383
6.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ	426
6.2.1 Habitate forestiere	427
6.2.2. Habitate de tufărișuri	442
6.2.3. Habitate de pajiști	451
7. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	467
7.1. Scopul Planului de Management pentru aria naturală protejată	467
7.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități ..	468
7.2.1. Obiective generale.....	468
7.2.2. Obiective specifice.....	469
7.2.3. Măsuri de management.....	473
8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR.....	551
8.1. Planul de activități	551
8.2. Estimarea resurselor necesare	591
9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR	616
9.1. Raportări periodice.....	616
9.2. Urmărirea activităților planificate	623
9.3. Indicarea activității realizate	639
BIBLIOGRAFIE	646
ANEXE.....	651

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Descrierea sintetică a Planului de management

Planul de management reprezintă documentul oficial de planificare, reglementare și prezentare a unei arii naturale protejate prin care se stabilesc obiectivele, măsurile și resursele umane și materiale necesare pentru conservarea biodiversității ariei respective.

Planul de management reprezintă un document strategic pe termen lung. Comisia Europeană promovează realizarea unui management eficient al Siturilor Natura 2000, atât pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor, cât și pentru crearea unui cadru general de analiză a compatibilității diverselor activități viitoare - planuri și proiecte, cu obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000.

Conform Ordonanței de urgență 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, planul de management al sitului de interes comunitar ROSCI0187 Pajiștile lui Suciu, reprezintă documentul oficial cu rol de reglementare pentru custodele ariei naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariei precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate. În planul de management este evaluată și descrisă situația actuală a ariei naturale protejate fiind definite măsurile de gospodărire necesare conservării ei.

Planul de management trebuie să fie un instrument des folosit, care să joace rolul unui ghid și al unui stimulent pentru ca factorii implicați să lucreze împreună pentru menținerea stării de conservare favorabilă a ariei naturale protejate.

Planul de management reprezintă documentul oficial al unui proces continuu care în timp face posibilă realizarea unui management eficient și adaptabil al ariei naturale protejate.

Situl Natura 2000 ROSCI0187 Pajiștile lui Suciu este localizat în Regiunea de dezvoltare Centru, în partea nord-estică a județului Alba, pe teritoriul comunelor: Bucerdea Grânoasă, Fărău, Hopârta, Jidvei, Lopadea Nouă, Rădești, Sâncel, Șona și al orașelor Teiuș și Blaj.

Harta privind delimitarea administrativă a sitului natura 2000 ROSCI0187 Pajiștile lui Suciu este prezentată în Anexa nr. 2.1 la Planul de management.

În conformitate cu harta delimitării regiunilor biogeografice la nivel național (Monitorul Oficial 98 bis/ 2008-Anexa 2), teritoriul pe care este amplasat situl ROSCI0187 Pajiștile lui Suci, face parte din regiunea biogeografică – continentală, având altitudini ce variază între 250 și 540 m.

Harta apartenenței biogeografice a zonei ariei naturale protejate ROSCI0187 Pajiștile lui Suci se regăsește în Anexa nr. 2.2 la Planul de management.

Zona a fost declarată sit de importanță comunitară prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, și se întinde pe o suprafață de 16.017 hectare.

Importanța sitului este dată de valoarea naturală a celor 3 tipuri de habitate terestre enumerate în anexa I la Directiva 92/43/CEE și a celor 9 specii enumerate în anexele II și IV la Directiva 92/43/CEE.

Habitatele de interes comunitar din sit sunt:

- 40A0* Tufărișuri continentale peri-panonice
- 6240* Pajiști stepice subpanonice
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen.

Speciile de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria protejată sunt:

- a) specii de amfibieni și reptile: 1188 *Bombina bombina* (Buhaiul de baltă cu burta roșie); 1193 *Bombina variegata* (Buhaiul de baltă cu burtă galbenă), 1220 *Emys orbicularis* (Broasca țestoasă de apă); 1166 *Triturus cristatus* (Tritonul cu creastă), 4008 *Triturus vulgaris ampelensis* (Tritonul comun), 4121* *Vipera ursinii rakosiensis* (Vipera de stepă).
- b) specii vegetale: 4091 *Crambe tataria* (Târtan), 4067 *Echium russicum* (Capul șarpelui), 4097 *Iris aphylla ssp. hungarica* (Stânjenei).

Cadrul legislativ referitor la aria/ariile naturale protejate vizate de planul de management

Tabel 1. Acte normative relevante în contextul aplicării Planului de management

Nr.	Tip act	Număr act	An act	Denumire	Descriere
1	OM	304	2018	Ordinul ministrului mediului nr. 304/02.04.2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate	Actul normativ de reglementare a modului de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate
2	OM	1447	2017	Ordinul ministrului mediului nr. 1447/2017 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, cu modificările și completările ulterioare.	Actul normativ de reglementare a atribuirii în administrare și custodie a ariilor naturale protejate.
3	OM	3836	2012	Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 3836/2012 privind aprobarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analizarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial.	Actul normativ de reglementare a tarifelor

4	OM	19	2010	Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.	Actul normativ de reglementare a procedurii de evaluare adecvată.
5	OM	979	2009	Ordinul ministrului mediului nr. 979/2009 privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, pe teritoriul național.	Actul normativ de reglementare a speciilor invazive.
6	Lege	46	2008	Legea nr. 46/2008 – Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare.	Actul normativ care reglementează sectorul silvic.
7	OUG	57	2007	Ordonanța de urgență 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.	Actul normativ care reglementează regimul ariilor naturale protejate.

8	OM	1964	2007	Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.	Actul normativ de desemnare a siturilor Natura 2000.
9	OM	207	2006	Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare al acestuia.	Actul normativ de aprobare a conținutului Formularului Standard Natura 2000.
10	Lege	407	2006	Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare.	Actul normativ care reglementează sectorul cinegetic.
11	OUG	195	2005	Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.	Actul normativ care reglementează protecția mediului.
12	HG	1076	2004	Hotărârea de Guvern nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare.	Actul normativ care reglementează procedura de evaluare strategică de

					mediu.
13	Lege	350	2001	Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare.	Actul normativ care reglementează amenajarea teritoriului și urbanismul.
14	Lege	107	1996	Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.	Actul normativ care reglementează managementul apelor.

Măsurile de conservare cuprinse în Planul de management:

Tabel 2. Centralizarea măsurilor adresate elementelor de interes conservativ (specii, habitate,..) funcție de starea de conservare a acestora și presiunile și amenințările cu care se confruntă acestea.

Aria naturală protejată/ Elementele de interes conservativ	Starea de conservare F/NI/NR	Presiune (P) / Amenințare (A) cod	Măsurile active de conservare propuse
Aria naturală protejată ROSCI0187			
SPECII			
<i>Crambe tataria</i> (târtan)	”U2” – nefavorabilă - rea	P: A04.01.02, A07, D.01.02, I01, J.01.01, K04.05 A: A02.03, A04.01.02, A07, D.01.02, I01, J.01.01, K02.01, K04.05, M02.01	A 1.1.1.2. A 1.1.1.3. A 1.1.1.4. A 1.1.1.6. A 1.1.2.2. A.1.1.2.3. A 1.1.2.4 A 1.1.2.5.

			A 1.1.2.6.
<i>Echium russicum</i> (capul șarpelui)	”U1” – nefavorabilă – inadecvată	P: A03.03, A04.01.02, A07, D.01.02, H05.01, I01, I02, J.01.01, K04.05 A: A02.03, A03.03, A04.01.02, A07, D.01.02, H05.01, I01, I02, J.01.01, K02.01, K04.05, M02.01	A 1.2.1.2. A 1.2.1.3. A 1.2.1.4. A 1.2.2.2. A 1.2.2.3. A 1.2.2.4. A 1.2.2.5. A 1.2.2.7. A 1.2.2.8.
<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i> (stânjenel)	Specia <i>Iris aphylla ssp. hungarica</i> (stânjenel) nu a fost găsită în teren la nivelul anului 2018, astfel încât nu s-a putut realiza o evaluare a impacturilor cauzate de presiunile și amenințările asupra speciei și de asemenea, nu s-au putut stabili măsuri active de management în vederea menținerii/îmbunătățirii stării de conservare.		
<i>Triturus cristatus</i> (triton cu creastă)	”U1” – nefavorabilă - inadecvată	P: A08, D01.02, E03.01, G05.11, H01.05, H01.06, J01.01, J02.06 A: A04.01.02, A11, H01.05, H01.06, H05.01, I02, J02.01.03 , J03.02, K01.02, K01.03, M01.02	A. 1.4.2.3. A. 1.4.2.6. A. 1.4.2.7. A. 1.4.2.8. A. 1.4.2.9. A. 1.4.2.10. A. 1.4.2.11.
<i>Triturus vulgaris ampelensis</i> (triton comun transilvănean)	”U1” – nefavorabilă - inadecvată	P: A04.01.02, A11, G01.03.02, H01.05, H01.06, H05.01, J.01.01, J02.06.01, J02.07.01, J03.01, J03.02, K01.02, K01.03 A: A04.01.02, A04.03, A11, D01.02, G05.11, H01.05, H05.01, J03.02, K01.02, K01.03, M01.02, M02.01	A. 1.5.1.2. A. 1.5.2.6. A. 1.5.2.7. A. 1.5.2.8. A. 1.5.2.9. A. 1.5.2.10. A. 1.5.2.11.
<i>Bombina bombina</i> (buhaiul de baltă cu	”U1” – nefavorabilă	P: A04.01.02, A04.01.05, D01.02, E03.01, G05.11, H01.05, H01.06,	A. 1.6.1.2. A. 1.6.2.3.

burtă roșie)	- inadecvată	H05.01, J.01.01, J02.01.03, J02.06.01, J02.07.01, J03.01, K01.02, K01.03 A: A04.01.02, A04.01.05, A11, D01.02, G01.03.02, G05.11, H01.05, H01.06, H05.01, I02, J01.01, J02.01.03, J03.01, J03.02, K01.02, K01.03, M01.02, M02.01	A. 1.6.2.4. A. 1.6.2.6. A. 1.6.2.8. A. 1.6.2.9. A. 1.6.2.10. A. 1.6.2.11.
<i>Bombina variegata</i> (buhai de baltă cu burtă galbenă)	”U2” – nefavorabilă - rea	P: H01.05, J01.01, J02.01.03, J02.06.01, J02.07.01, J03.01, K01.02, K01.03 A: A04.01.02, D01.02, G05.11, H01.05, H01.06, I02, J02.06.01, K01.02, K01.03, M01.02	A. 1.7.1.2. A. 1.7.2.3. A. 1.7.2.4. A. 1.7.2.6. A. 1.7.2.7. A. 1.7.2.8. A. 1.7.2.9. A. 1.7.2.10. A. 1.7.2.11.
<i>Emys orbicularis</i> (țestoasa de apă europeană)	”U2” – nefavorabilă - rea	P: A04.01.05, J.01.01 A: A11, K01.03	A. 1.8.1.1. A. 1.8.1.3. A. 1.8.2.8. A. 1.8.2.9.
<i>Vipera ursinii rakosiensis</i> (vipera de fâneauță)	”U2” – nefavorabilă - rea	P: A02.03, A03.03, A04.01.02, A04.03, B01.02, D01.02, E01.03, F03.02.01, G01.03.02, G05.07, G05.11, I01, J01.01, J03.02, K02.01, M02.01, M02.03 A: A04.03, B01.02, D01.02, E01.03, F03.02.01, F05.06, G01.03.02, G05.11, H05.01, J01.01, K02.01, K03.04, K03.07, K05.01, L05, M01.01, M01.02, M02.01, M02.03	A. 1.9.1.1. A. 1.9.2.1. A. 1.9.2.2. A. 1.9.2.5. A. 1.9.2.6. A. 1.9.2.8.
HABITATE			

91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen	”U1” – nefavorabilă – inadecvată	P: B02.01.02, I01, J03.03, K01.01, K04.01, L05 A: B02.01.02, I01, J03.03, K01.01, L05	A. 1.10.1.2. A. 1.10.2.1. A. 1.10.2.4.
91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>	”FV” – favorabilă	P: B02.01.02, J03.03, K01.01 A: B02.01.02, I01, J03.03, K01.01, L05	A. 1.12.1.2 A. 1.12.1.3 A. 1.12.2.1. A. 1.12.2.4. A. 1.12.2.5. A. 1.12.2.6.
40A0* Tufarisuri subcontinentale peripanonice	”U2” – nefavorabilă - rea	P: A02.03, A04.01.01, A04.01.02, A04.01.05, A07, B02.01.01, B02.01.02, D.01, H05, I01, I02, J.01.01, K02.01, K04.05 A: A02.03, A04.01.01, A04.01.02, A04.01.05, A07, B02.01.01, B02.01.02, D.01, I01, I02, J.01.01, K02.01	A. 1.13.1.2. A. 1.13.1.3. A. 1.13.1.8. A. 1.13.2.2. A. 1.13.2.3.
6240* Pajisti stepice subpanonice	”U2” – nefavorabilă - rea	P: A02.03, A03.03, A04.01.01, A04.01.02, A04.01.04, A04.01.05, A04.02.02, A04.02.05, A07, B02.01.01, B02.01.02, D.01, H05.01, I01, I02, J.01.01, K01.01, K02.01, K02.02 A: A02.03, A04.01.01, A04.01.02, A04.01.04, A04.01.05, A04.02.02, A07, B02.01.01, B02.01.02, D.01, I01, I02, J.01.01, K02.01, K02.02	A. 1.14.1.4. A. 1.14.1.5. A. 1.14.1.8 A. 1.14.2.3. A. 1.14.2.4.

1.2. Procesul de elaborare a Planului de management

Elaborarea Planului de management s-a realizat în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru elaborarea Planului de management s-au avut în vedere prevederile Ordinului ministrului mediului nr. 304/02.04.2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate.

Planificarea managerială nu este doar o procedură limitată care se termină odată cu elaborarea unui produs finit, ci un proces continuu, ce pornește de la cercetare și strângerea de informații, trece prin evaluarea și analiza datelor colectate, până la însuși elaborarea planului, implementarea acestuia și revenirea la faza de monitorizare și strângere de noi informații.

Pentru inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor de interes comunitar s-au utilizat metode adecvate, bazate atât pe datele existente din bibliografie, cât și pe observațiile și evaluările de pe teren. Obiectivul acestei activități a fost de inventariere detaliată a speciilor și habitatelor de interes comunitar din situl Natura 2000 ROSCI0187 Pajiștile lui Suci, în vederea fundamentării Planului de management și elaborării măsurilor de conservare.

Modalitățile de implicare a factoriilor interesați și a comunităților locale și parcurgerea procedurii de evaluare de mediu conform legislației în vigoare, menționându-se datele la care au fost realizate etapele descrise vor fi inclus în versiunea finală a Planului de management.

Matricea logică a planului de management, respectiv tabelul centralizator cu măsurile adresate speciilor și habitatelor de interes conservativ rezultate din corelația dintre starea de conservare a acestora și presiunile și amenințările cu care se confruntă acestea, va fi prezentat în varianta finală a planului de management.

1.3. Descrierea ariei naturale protejate vizată de Planul de management

1.3.1. Aria naturală protejată vizată de Planul de management

Situl Natura 2000 ROSCI0187 Pajiștile lui Suci

- Suprafața: 16.017 ha
- Recunoașterea conform legislației comunitare/nationale: ROSCI0187 Pajiștile lui Suci a fost declarat sit Natura 2000 prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării

durabile nr. 1.964/2007, modificat prin Ordinul ministrului mediului si pădurilor nr. 2387/2011.

- Localizare (regiune, judet, localitati): Regiunea Centru, Judetul Alba, Localitatile: Blaj, Bucerdea Granoasa, Farau, Hoparta, Jidvei, Lopadea Noua, Radesti, Sancel, Teius, Sona.

Tabel 3. Aria naturală protejată vizată de Planul de management

Nr. crt.	Arie naturală protejată cu care se suprapune					Tip suprapunere ^{c)}	Suprafață totală suprapusă cu aria naturală protejată de referință [ha]	Procentul din aria naturală protejată de referință [%]
	Cod	Denumire	Tip ^{a)}	Categorie ^{b)}	Denumire responsabil			
1	ROSCI0187	Pajiștile lui Suciu		Sit de importanță comunitară	ANANP			

1.3.2. Localizarea ariei naturale protejate vizată de Planul de management

Situl Natura 2000 ROSCI0187 Pajiștile lui Suciu este localizat în Regiunea de dezvoltare Centru, în partea nord-estică a județului Alba, pe teritoriul comunelor: Bucerdea Grânoasă, Fărău, Hopârta, Jidvei, Lopadea Nouă, Rădești, Sâncel, Șona și al orașelor Teiuș și Blaj.

Accesul în sit se poate face prin Drumul național DN1 pe ruta: Alba Iulia - Teiuș - Aiud - drumul județean DJ107C spre Băgău.

Teritoriul ariei protejate ROSCI0187 Pajiștile lui Suciu este localizat în Podișul Lopadei și în Podișul Târnăveni.

Tabel 4. Localizarea ariei naturale protejate

Codul și denumirea ariei naturale protejate	Suprafața (ha)	Regiunea biogeografică*	Județul	Localități (orașe, comune, sate**)	
				Localitate	Suprafața (ha)
ROSCI0187 Pajiștile lui Suciu	16.017	Continentală	Alba (100%)	Șona	28,7
				Lopadea Nouă	27,6
				Hopârta	17,1
				Farău	7,7
				Sâncel	8,4
				Crăciunelu de Jos	5,6
				Rădești	4,2
				Teiuș	0,4
				Blaj	0,2

1.3.3. Limitele ariei naturale protejate vizată de Planul de management

Limitele sitului de importanță comunitară ROSCI0187 Pajiștile lui Suciu sunt puse la dispoziția factorilor interesați pe pagina web a Ministerului Mediului (www.mmediu.ro), în format shapefile, având sistem de referință geografică în sistemul național de proiecție Stereografic 1970.

Harta limitelor ariei naturale protejate se regăsește în anexa 2.3 la Planul de management.

2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE

2.1. Geologie

Teritoriul ariei protejate ROSCI0187 Pajiștile lui Suci se suprapune din punct de vedere structural pe zona centrală a Bazinului Transilvaniei, înregistrând o maximă afundare în ținutul Târnavelor (A. Vancea, 1960). În această regiune apar cel mai bine dezvoltat, depozitele Pannoniene. În general, în partea centrală a Bazinului Transilvaniei, formațiunile neogene sunt ondulate în largi bolte, în formă de domuri separate prin largi sinclinale. Spre deosebire de zona centrală caracterizată de prezența domurilor, în partea de vest a depresiunii întâlnim o structură de anticlinale și sinclinale simetrice, orientate aproximativ N-S, aceasta corespunde zonei mobile situate la exteriorul Munților Metaliferi (M. Bleahu, M. Lupu 1963).

Din punct de vedere stratigrafic, în zona studiată deosebim unități aparținând Sarmațianului mediu, Miocen - Pliocenului (Pannonian), Pleistocenului superior, Holocenului superior.

- Sarmațian mediu reprezentat prin marne, marne nisipoase și pietrișuri sub formă de intercalații variabile ca număr și grosime funcție de zonă.
- Pannonianul este reprezentat de prezența predominantă a argilelor marnoase și a nisipurilor sub formă de intercalații.
- Pleistocen superior reprezentat prin depozitele atribuite terasei superioare formate din nisipuri și pietrișuri de 10-30 m grosime precum și cele ale conurilor de dejecție.
- Holocen superior format din aluviunile recente ale luncilor, reprezentate de nisipuri și pietrișuri cu grosimi de 5-20 m. În unele situații, nu s-a putut face separația Holocen inferior – Holocen superior, depozitele fiind atribuite Holocenului în general.

Substratul litologic este alcătuit din formațiuni sedimentare și anume argile marnoase (17%), marne și marne nisipoase (cca. 83%).

Substratul predominant argilos, situat la diferite nivele în profunzime, se constituie atunci când este îmbibat cu apa din precipitații într-un important factor de risc, care afectează stabilitatea terenurilor și favorizează eroziunea în adâncime. În asemenea situații, sunt frecvente ruperile de versanți, mai ales la baza acestora, în preajma pâraielor.

Se poate concluziona că alcătuirea substratului geologic, ca și depozitele de acoperire determină un grad ridicat de risc din punct de vedere al eroziunii de suprafață sau adâncime, dar și al alunecărilor de teren.

Potrivit unui studiu de macrozonare a teritoriului național din punct de vedere al riscului la alunecări de teren (L. Matei, 1978), unitatea în studiu se încadrează în zona cu risc potențial ridicat, cu o probabilitate de alunecare mare și un coeficient de risc mediu, cuprins între 0,51 și 0,80. În acest coeficient ridicat se reflectă cu prioritate criteriul litologic, întrucât alunecările de teren se produc de regulă pe sedimente cuaternare argiloase loessoide, iar modificarea stării de echilibru se face neașteptat de repede.

Harta geologică este prezentată în Anexa nr. 2.4. la Planul de management.

Influența geologiei asupra speciilor și habitatelor

Zona colinară, cuprinzând parțial culoarul depresionar al Mureșului și parțial podișul Târnavelor este caracterizată de predominanța depozitelor sedimentare fin granulare – nisipuri, argile, având o rezistență redusă la eroziune. La aceasta contribuie și existența și extinderea versanților neprotejați de vegetație, contribuind astfel la sporirea dinamicii actuale a reliefului zonei. În afara proceselor accentuate de eroziune fluvială și acumulare, normală sau potențate de viituri, o pondere mare o are și eroziunea de suprafață, ce poate lua forme excesive pe versanții văilor torențiale. Aceste procese specifice contribuie substanțial la eroziunea solurilor în zonă.

Specificul zonei este impus de frecvența mare a ravenărilor, care asociate prezenței rocilor argiloase determină frecvente alunecări de teren, superficiale sau de profunzime, procese ce au loc inclusiv în Podișul Lopadiei.

Procesele geomorfologice prezente în zona sitului Natura 2000 ROSCI0187 Pajiștile lui Suci, precum și alternanța unor formațiuni de tip argilos (argile și marne) cu formațiuni accentuat permeabile – nisipuri și pietrișuri, determină o dinamică accentuată a peisajului în sensul dispariției sau formării zonelor depresionare, variabile ca extindere, în care se acumulează apele freatice sau de origine pluvială. Acestea reprezintă habitate favorabile existenței speciei *Emys orbicularis* (țestoasa de apă europeană) și de reproducere pentru speciile de amfibieni.

2.2. Hidrografie

Teritoriul ariei naturale protejate ROSCI0187 Pajiștile lui Suci, se încadrează ca unitate hidrografică majoră în bazinul hidrografic al Râului Mureș, având o densitate a rețelei hidrografice de 0,5 – 0,7 km/km², curs de apă ce înregistrează pe teritoriul județului Alba, o lungime de 125 km, fiind accentuat meandrat, cu o albie minoră bine conturată, o albie relativ

îngustă specifică cursurilor medii din aceste zone. Zona de studiu se încadrează în spațiul interfluvial format de Mureș cu afluentul său Târnavă Mică.

Mureșul este caracterizat de un debit mediu multianual ce crește de la cca 70 m³/s la intrarea în județ la cca. 120 m³/s la ieșire. Debitele medii anuale înregistrează valori variind între dublu sau chiar redus la jumătate în raport cu debitul mediu multianual, între anii ploioși și secetoși.

Repartizat pe anotimpuri, volumul maxim scurs este înregistrat primăvara (40% din volumul total) și cel minim toamna (12% din volumul total), ca repartiție lunară, volumul total maxim se înregistrează în aprilie (17%) și respectiv minim în septembrie (3,5%). Debitele maxime semnificative provin din ploi sau combinat ploi și topirea zăpezilor. Din punct de vedere al debitului mediu multianual de aluviuni în suspensie, se înregistrează valori ce variază între 20 și 65 kg/s, valoare ce este depășită de 100-200 ori în timpul viiturilor violente.

Râul Târnavă deține în cadrul județului Alba o suprafață bazinală de cca. 1000 km², având un aport destul de redus de apă (debit mediu multianual de cca. 23 m³/s la confluența cu Mureșul). Pe acest segment, pantele râurilor sunt reduse, iar albia majoră foarte bine dezvoltată, poate atinge câțiva km la inundații deosebite. După unirea celor două Târnavă, debitul maxim cu probabilitatea de depășire de 1% este de 1200 m³/s, debitul mediu zilnic minim (anual) cu probabilitatea de 80% este de cca. 2 m³/s. Dintre afluenții Mureșului, cu debite semnificative de apă, amintim: Ampoiul, Geoagiul, Sebeșul și Cugirul.

Suprafața ariei protejate ROSCI0187 Pajiștile lui Suciu este drenată de următoarele cursuri de apă mai semnificative: Pânade și Broaga – afluenți ai Târnavei Mici; Bucerdea afluent al Ampoiului, Alecuș afluent al Fărăului și Fărău afluent al Mureșului, parte din acestea au albie cu extinderi reduse sau chiar caracter termorar, sezonier. Rețeaua locală este reprezentată de numeroase văi ale cursurilor unor pâraie, cu debit mai mic, fluctuant, precum: Valea Algior, Valea Turdas, Valea Biia, Valea Spinului, Valea Valezer, Valea Varusiu.

Regimul hidrologic al acestor cursuri de apă este în general echilibrat, dar supus totuși fluctuațiilor obișnuite din perioada topirii zăpezilor, a ploilor îndelungate sau abundente, dar și a perioadelor cu deficit de precipitații sau de secetă. În primele cazuri, regimul hidrologic capătă un pronunțat caracter torențial, cu efecte negative în preajma văilor, dar și pe versanții puternic înclinați. Harta hidrografică este prezentată în Anexa nr. 2.5. la Planul de management

Tabel 5 - Informații privind bazinele hidrografice la nivelul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Nume bazin	Cod bazin	Ordin bazin	Supraf. totală bazin [ha]	Supraf. bazin în ANP [ha]	Pondere din ANP [%]
1	Alecuș	IV_1.82.1...	1	1.433,22	1.096,58	6,84
2	Broaga	IV_1.96.52.30..	1	2.386,55	1.064,71	6,64
3	Dunărița (Bucerdea)	IV_1.96.56...	1	4.277,96	419,31	2,61
4	Fărău	IV_1.82....	1	13.797,2	2.450,89	15,30
5	Mureș	IV_1.....	1	274.369,25	241,22	1,50
6	Odverem	IV_1.91.1...	1	1.449,80	836,74	5,22
7	Pănade	IV_1.96.52.31..	1	6.475,95	6.132,77	38,28
8	Rât	IV_1.91....	1	6.190,14	1.759,76	10,98
9	Șoimuș	IV_1.96.56.1..	1	2.075,23	505,69	3,15
10	Târnava (Târnava Mare)	IV_1.96.52...	1	52.125,42	516,40	3,22
11	Turdaș	IV_1.82.2...	1	1.121,65	969,81	6,05

Tabel 6 - Informații privind râurile permanente de pe suprafața sitului

Nr. crt.	Name	Lungime (m)	Suprafața (mp)	Suprafața (ha)
1	Pănade	2.588.06	12.841.65	1,28
2	Pănade	18.987.00	94.859.43	9,48
3	Șoimuș	3.769.22	18.748.57	1,87
4	Beța	3.704.94	18.425.49	1,84
5	Rât	3.445.08	17.125.65	1,71
6	Rât	4.643.16	23.117.62	2,31
7	Turdaș	1.556.87	7.684.52	0,76
8	Fărău	8.554.02	42.670.46	4,26
9	Alecuș	7.631.92	38.060.26	3,80
10	Broaga	11.394.81	56.885.57	5,68
11	Turdaș	6.988.59	34.843.01	3,48

În aria naturală protejată se dezvoltă 12 corpuri de apă stătătoare, formate în mici depresiuni neindexate, însumând o suprafață de 15 ha. Distribuția acestora este evidențiată în cadrul hărții hidrologice.

Tabel 7 - Informații privind lacurile de pe teritoriul ariei naturale protejate

Nr.	Nume lac	Tip lac	Suprafață [ha]	Adâncime maximă [m]	Volum [m ³]
1	-	Natural	1,15	1	0,57
2	-	Natural	0,42	1	0,21
3	Tăul Pănăzii	Natural	3,03	1,5	2,12
4	-	Natural	0,50	1	0,25
5	-	Natural	2,67	1	1,33
6	-	Natural	0,41	1	0,20
7	-	Natural	0,39	1	0,19
8	-	Natural	1,28	1	0,64
9	-	Natural	3,82	1	1,91
0	-	Natural	0,18	1	0,09
11	-	Natural	0,53	1	0,26
12	-	Natural	0,84	1	0,42

Densitatea rețelei hidrografice este cuprinsă între 0,4 și 0,5 km/km². Alimentarea ei este, în cea mai mare parte, pluvio-nivală.

Zona hidrogeologică a Podișului Transilvaniei – sectorul cu altitudini majore cuprinde marile interfluvii dintre Mureș și afluenții săi (Târnava Mică, Târnava Mare, Secașul de Sebeș, Câmpia Transilvaniei). Zona sitului, fiind situată într-o zonă cu substrat de marne, argile și nisipuri, apele subterane lipsesc sau se află la mare adâncime.

În zona sitului ROSCI0187 Pajiștile lui Suciu, datorită compoziției litologice caracterizată de prezența rocilor impermeabile sau slab permeabile (argile, marne și roci din această grupă petrografică), infiltrarea apei din precipitații precum și condițiile de acumulare subterană sunt deficitare. În acest context, acvifere freatice se dezvoltă izolat, pe suprafețe restrânse, în sedimentele cuaternare din albiile râurilor principale în special în zona de NE, unde acestea se pot afla la mici adâncimi specifice zonelor de luncă.

Această zonă este alcătuită din depozite miocene prin formațiuni de molasă argilo-nisipoasă cu conglomerate, cu evaporite, nisipuri și pietrișuri, marne. Nu există straturi freatice aproape de suprafața terenurilor, sunt prezente însă la mari adâncimi, peste 150 m. Forma lor de prezentare este cea a unor lentile de apă cu volume variabile, care la o exploatare masivă își reduc debitele până la secare.

Ca fenomene deosebit de interesante sunt izvorul cu ape sărate de la Ocnișoara (în zona sitului) și tăurile din fostele cratere ale unor vechi vulcani noroioși din jurul localității Bagau, în imediata vecinătate a sitului.

Influența hidrografiei asupra speciilor și habitatelor

Prezența speciilor de amfibieni este strâns legată de prezența habitatelor acvatice din cauza faptului că toate speciile de amfibieni își depun ouăle (ponta) în apă și larvele de tritoni și mormolocii de broaște se dezvoltă în mediu acvatic până la metamorfozare, adică la transformarea în formă adultă. Aceste habitate acvatice pot fi ape curgătoare sau stagnante, apele preferate fiind de obicei cele cu adâncime mică, care se încălzesc ușor, și cu apă curată, deseori temporare, zone inundabile, șanțuri etc. Majoritatea speciilor de amfibieni le întâlnim doar primăvara în habitatele acvatice, fiindcă în această perioadă are loc reproducerea. Dar unele specii ca de exemplu izvoarașul cu burta roșie (*Bombina bombina*), petrec tot anul în apă, trăind mai ales la limita apelor și a habitatelor terestre.

În urma analizei condițiilor de mediu din zona sitului, în ceea ce privește speciile de interes comunitar dependente de mediul acvatic, se constată prezența cursurilor de apă permanente și temporare, ce prezintă condiții de habitat prielnice pentru existență și reproducere.

Aspectele menționate indică importanța habitatelor acvatice pentru supraviețuirea speciilor de amfibieni și reptile. Fiindcă dezvoltarea și viața lor depind de diferite tipuri de habitat, pentru supraviețuire majoritatea speciilor din areal au nevoie de un complex de habitate acvatice și terestre. Dispariția într-o anumită zonă a unui tip de habitat umed, poate duce la dispariția acestor specii.

2.3. Pedologie

Caracteristicile pedologice ale zonei studiate sunt direct determinate de către constituția geologică, relief și particularitățile climatice. În culoarul depresionar al Mureșului apar solurile aluviale în luncă și cernoziomurile cambice (levigate) și argiloiluviale podzolite, inclusiv podzolice pe terase. Relieful colinar este caracterizat printr-un mozaic de soluri – cernoziomuri cambice, soluri brune închise și brune, pseudorendzine și soluri argiloiluviale

brune podzolite. La toate acestea de adaugă diferite forme de erodare a acestora, inclusiv regosolurile.

Solurile identificate în zonă prezintă următoarele caracteristici generale:

- Profunzimea fiziologică utilă predominant în categoriile mijlocie și profundă;
- Lipsa generală a scheletului;
- Coeficientul mediu al acumulării humusului: moderat spre intens humifer;
- Preponderența tipurilor de humus mull - forestier și mull - moder;
- Aprovizionarea solurilor cu azot total – de la foarte bine la mijlociu aprovizionate;
- Mare capacitate de schimb cationic.

Centralizarea listei claselor și tipurilor de soluri din cadrul ariei naturale protejate este prezentată în următoarele tabele:

Tabel 8 - Informații privind clasele de sol la nivelul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Cod SRTS	Clasa de sol	Suprafața [ha]	Procent ocupare
1	CER	Cernisoluri	2.338,04	14,60%
2	CAM	Cambisoluri	8.741,96	54,58%
3	LUV	Luvisoluri	1.938,44	12,10%
4	HID	Hidrisoluri	1.232,55	7,70%
5	ANT	Antrisoluri	1.766,40	11,03%

În câmpul „Cod SRTS” s-a completat cu una din valorile din nomenclatorul Claselor conform „Clasificarea solurilor României după S.R.T.S. (2003)”.

Tabel 9 - Informații privind tipurile de sol la nivelul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Cod SRTS	Tipul de sol	Suprafața [ha]	Procent ocupare
1	FZ	Faeoziom	2.487,85	15,53
2	EC	Eutricambosol	8.741,96	54,58
3	EL	Preluvosol	448,93	2,80
4	LV	Luvosol	1.489,51	9,30
5	GS	Gleiosol	1.082,74	6,76
6	ES	Erodosol	1.766,40	11,03

În câmpul „Cod SRTS” s-a completat cu una din valorile din nomenclatorul Claselor conform „Clasificarea solurilor României după S.R.T.S. (2003)”.

Harta tipurilor de sol este prezentată în Anexa nr. 2.6. la Planul de management

În continuare este prezentată o descriere succintă a principalelor clase de sol prezente în sit.

Clasa cambisolurilor

Tipul de sol din această clasă, regăsit în zona studiată, este: eutricambosol.

Tabel 10 - Clasificarea solurilor la nivel de clasă și tip

Clasa de sol		Orizontul sau proprietățile diagnostice	Tipuri genetice de sol	
Simbol	Denumire		Simbol	Denumire
CAM	Cambisoluri	Orizont B cambic (Bv) având culori cu valori și crome peste 3,5 (la umed) începând din partea superioară. Nu prezintă orizont Cca în primii 75 cm (exceptând cazul celor afectate de eroziune)	EC	Eutricambosol

Tabel 11 - Echivalarea denumirilor solurilor în sistemul român de clasificare, SRCS-1980 cu cele din SRTS-2003 și SRTS-2012, la nivelul tipului de sol

SRCS-1980	SRTS-2003	SRTS-2012
Sol brun eumezobazic	Eutricambosol	Eutricambosol

Sunt soluri relativ puțin evolute, formate în condiții de drenaj foarte bun, cu excepția celor situate în lunci și arii de divagare.

Tabel 12- Principalele tipuri de sol și caracteristicile acestora (indicatorul 11, SRTS – 2012)

Tipuri genetice de sol		Caracteristici morfogenetice principale
Simbol	Denumire	
EC	Eutricambosol	Soluri având orizont A ocric sau molic (Ao, Am), urmat de orizont intermediar cambic (Bv) cu valori și crome peste 3,5 (la umed) cel puțin pe fețele agregatelor structurale începând din partea superioară; proprietăți eutrice cel puțin în orizontul Bv. Dacă orizontul A are proprietăți districe solul poate fi încadrat la ECdi (Eutricambosol distric), fiind o tranziție spre Districambosol. Nu prezintă orizont Cca în primii 75 cm. Pot prezenta orizont O la suprafață, orizont contractilognflant sub orizontul A sau proprietăți

Tipuri genetice de sol		Caracteristici morfogenetice principale
Simbol	Denumire	
		stagnice, gleice și andice, dar la adâncimi mai mari sau cu intensități care nu permit încadrarea la hidrisoluri sau andisoluri.

Condițiile bioclimatice favorizează o puternică spălare a sărurilor, care sunt îndepărtate din profil (poate apărea cel mult orizont C cu carbonați reziduali, în cazul rocilor carbonatice), ca o alterare activă a substratului mineral cu formare de noi minerale. Circuitul biologic este activ, având o humificare și mineralizare relativ rapide ale resturilor vegetale acumulate anual la suprafața solului, formându-se un orizont relativ subțire cu humus (A), slab desaturat și cu reacție neutră-slab acidă, în cazul materialelor parentale bogate în baze sau intens debazificate și cu reacție acidă în cazul materialelor parentale sărace în baze.

În menținerea acestor soluri într-un stadiu puțin înaintat de evoluție are un rol important și procesul de denudație lentă. Rezultă astfel soluri de culoare deschisă, cu profil nediferențiat textural și adesea nici cromatic, cu acumulare redusă de humus în orizontul A, cu însușiri fizice relativ bune și însușiri chimice și biochimice bune până la mediocre.

Clasa cernisoluri

Tipul de sol din această clasă, regăsit în zona studiată, este: faeoziom.

Tabel 13 - Clasificarea solurilor la nivel de clasă și tip

Clasa de sol		Orizontul sau proprietățile diagnostice	Tipuri genetice de sol	
Simbol	Denumire		Simbol	Denumire
CER	Cernisoluri	Orizont A molic (Am) continuat cu orizont intermediar (AC, AR, Bv sau Bt) având în partea superioară culori cu valori și crome sub 3,5 (la umed); - sau orizont A molic forestalic (Amf) urmat de orizont AC sau Bv (indiferent de culori) și de orizont Cca în primii 60-90 cm.	FZ	Faeoziom

Tabel 14 - Echivalarea denumirilor solurilor în sistemul român de clasificare, SRCS -1980 cu cele din SRTS-2003 și SRTS-2012, la nivelul tipului de sol

SRCS-1980	SRTS-2003	SRTS-2012
Cernoziom argiloiluvial (pp)		
Sol cernoziomoid		
Sol negru clino-hidromorf (pp)		
Sol cenușiu (pp)	Faeoziom	Faeoziom
Cernoziom cambic (pp)		
Sol cenușiu (pp)		
Cernoziom cambic (pp)		

Tabel 15 - Principalele tipuri de sol și caracteristicile acestora (indicatorul 11, SRTS – 2012)

Tipuri genetice de sol		Caracteristici morfogenetice principale
Simbol	Denumire	
FZ	Faeoziom	<p>Soluri având orizont A molic (Am), eventual orizont A molic-greic (Ame), orizont intermediar (Bt, Bv, AC) prezentând culori cu crome și valori sub 3,5 (la umed) cel puțin în partea superioară (pe cca. 10-15 cm) și cel puțin pe fețele agregatelor structurale dar fără orizont Cca sau concentrații de carbonați secundari în primii 125 cm (sau primii 200 cm în cazul texturii grosiere).</p> <p>Pot prezenta pelicule argilo-humice în orizontul B și adesea caractere de hidromorfie când există orizont Bt.</p> <p>Sunt excluse solurile formate pe materiale parentale calcarifere sau roci calcaroase (inclusiv pietrișuri) care apar între 25-75 cm.</p> <p>Pot avea orizont contractilo-gonflant, proprietăți gleice (Gr) sub 50 cm și proprietăți stagnice (w sau, sub 50 cm, W).</p>

Condițiile bioclimatice specifice determină o transformare relativ slabă a substratului mineral, cu ușoară neformare de argilă în orizontul superior al solului. Sărurile ușor solubile sunt îndepărtate din profil, în schimb sărurile greu solubile – carbonații – sunt spălate numai din partea superioară a solului, parțial sau total, și acumulate de regulă într-un orizont Cca sub formă de eflorescențe, concrețiuni.

În condițiile climatice mai umede sau în soluri mai vechi, în urma spălării complete a carbonaților din partea superioară, ia naștere un orizont Bv în primă fază, apoi chiar un orizont Bt cu slabă acumulare de argilă.

Cantitățile importante de resturi organice încorporate anual în sol sunt relativ repede transformate și humificate, acumulându-se materie organică, cu atât mai multă cu cât masa de resturi vegetale a fost mai bogată, iar procesul de mineralizare-humificare mai favorabil. S-a format un orizont Am, relativ bogat în humus calcic de culoare închisă, care pătrunde și în orizontul subiacent. De regulă se constată o intensă activitate în sol a faunei, în special a rămelor și rozătoarelor, care amestecă și afânează masa solului.

Clasa luvisoluri

Tipul de sol din această clasă, regăsit în zona studiată, este: preluvosol.

Tabel 16 - Clasificarea solurilor la nivel de clasă și tip

Clasa de sol		Orizontul sau proprietățile diagnostice	Tipuri genetice de sol	
Simbol	Denumire		Simbol	Denumire
LUV	Luvisoluri	Orizont B argic (Bt) având culori cu valori și crome peste 3,5 (la umed) începând din partea superioară; nu se includ solurile cu orizont B argic-natric (Bt _{na}) specific solonețurilor.	EL	Preluvosol

Tabel 17 - Echivalarea denumirilor solurilor în sistemul român de clasificare, SRCS-1980 cu cele din SRTS-2003 și SRTS-2012, la nivelul tipului de sol

SRCS-1980	SRTS-2003	SRTS-2012
Sol brun - roșcat	Preluvosol	Preluvosol
Sol brun argiloiluvial		

Tabel 18 - Principalele tipuri de sol și caracteristicile acestora (indicatorul 11, SRTS – 2012)

Tipuri genetice de sol		Caracteristici morfogenetice principale
Simbol	Denumire	
EL	Preluvosol	Soluri având orizont A ocriu sau molic (A _o , A _m) urmat de orizont intermediar argic (Bt) având culori cu valori peste 3,5 (la umed) cel puțin pe fețele agregatelor structurale începând din partea superioară

Tipuri genetice de sol		Caracteristici morfogenetice principale
Simbol	Denumire	
		și grad de saturație în baze (V) peste 53%. Pot prezenta orizont contractilo-gonflant sub orizontul A, orizont Cca sau concentrații de carbonați secundari în primii 125 cm, orizont O și proprietăți stagnice intense (W) sub 50 cm sau proprietăți gleice (Gr) sub 50 cm.

Condițiile climatice relativ umede determină spălarea sărurilor din profil, chiar a celor greu solubile, și o debazificare destul de accentuată a materialului mineral, în genere supus unei alterări. Temperatura și umiditatea priednice favorizează activitatea biologică, care determină o humificare rapidă a resturilor vegetale, încorporate anual îndeosebi în partea superioară a solului; deși circuitul biologic este relativ activ, bioacumularea în sol este slabă și localizată în orizontul superior A, iar substanțele humice rezultate sunt relativ acide, favorizând formarea de minerale secundare noi și migrarea acestora spre adâncime, cumulându-se în orizontul Bt. În stadii mai avansate de evoluție, prin intensificarea migrării coloizilor minerali pe fondul unei bioacumulări mai reduse, orizontul superior devine mai sărac în argilă și capătă un colorit deschis, iar orizontul Bt se îmbogățește în argilă, devenind mai puțin permeabil și îngreunând infiltrarea apei.

Clasa hidrisoluri

Tipul de sol din această clasă, regăsit în zona studiată, este: gleiosol.

Tabel 19 - Clasificarea solurilor la nivel de clasă și tip

Clasa de sol		Orizontul sau proprietățile diagnostice	Tipuri genetice de sol	
Simbol	Denumire		Simbol	Denumire
HID	Hidrisoluri	Proprietăți gleice (Gr) sau stagnice intense (W) care încep în primii 50 cm, sau orizont A limnic (Alm) și/sau orizont histic (T) submers. Nu pot avea orizont Bt _{na} sau orizont salic (sa) și/sau natric (na) în primii 50 cm și nici caracter contractilo-gonflant de la suprafață (specific vertisolurilor).	GS	Gleiosol

Tabel 20 - Echivalarea denumirilor solurilor în sistemul român de clasificare, SRCS-1980 cu cele din SRTS-2003 și SRTS-2012, la nivelul tipului de sol

SRCS-1980	SRTS-2003	SRTS-2012
Sol gleic Lăcoviște	Gleiosol	Gleiosol

Tabel 21 - Principalele tipuri de sol și caracteristicile acestora (indicatorul 11, SRTS – 2012)

Tipuri genetice de sol		Caracteristici morfogenetice principale
Simbol	Denumire	
GS	Gleiosol	Soluri având orizont organic hidromorf T (sub 50 cm grosime) și/sau orizont A (Am, Ao, Au) și proprietăți gleice (orizont Gr) care apar în profil din primii 50 cm ai solului mineral. Nu îndeplinesc condițiile diagnostice de a fi solonceac sau soloneț (fără orizont sa sau na în primii 50 cm) sau histosol (cu orizont T peste 50 cm grosime).

Solurile din clasa hidrisoluri sunt formate sub influența predominantă a unui exces de umiditate de lungă durată, având deci un regim hidric special, care determină în sol anumite procese și proprietăți.

Clasa antrisoluri

Tipul de sol din această clasă, regăsit în zona studiată, este: erodosol.

Tabel 22 - Clasificarea solurilor la nivel de clasă și tip

Clasa de sol		Orizontul sau proprietățile diagnostice	Tipuri genetice de sol	
Simbol	Denumire		Simbol	Denumire
ANT	Antrisoluri	- orizont antropedogenetic sau - orizonturi superioare de sol puternic amestecate prin desfundare profundă (de peste 50 cm); - lipsa orizontului A, E și parțial B îndepărtate prin eroziune accelerată ori decopertare antropică sau - soluri în curs de formare pe materiale antropogene cu grosime de cel puțin 50 cm.	ES	Erosol

Însușirile solurilor neevoluate sunt determinate în primul rând de cele ale materialului parental. În genere sun sărace în substanțe nutritive și au fertilitate scăzută.

Erodosolurile iau naștere ca rezultat al unui proces de eroziune (prin apă sau vânt) accelerată de acțiunea omului, care a contribuit la dezechilibrarea bruscă a raportului stabilit de milenii între pedogeneză și eroziune și care a avut ca rezultat decapitarea profilului (stratului) de sol.

Influența solurilor asupra speciilor și habitatelor din sit

Relieful colinar din arealul sitului Natura 2000 ROSCI0187 Pajiștile lui Suciu este caracterizat printr-un mozaic de soluri – cernoziomuri cambice, soluri brune închise și brune, pseudorendzine și soluri argiloiluviale brune podzolate, inclusiv regosolurile. Datorită permeabilității limitate a acestor tipuri de soluri, în zonă sunt prezente pajiști mlăștinoase care sunt adesea supuse uscăciunii; pajiști nisipoase - pe platouri mai înalte; fânețe pe calcare nisipoase.

Condițiile de biotop specifice zonei, reprezintă un element principal de prezență a tipurilor de habitate pentru care a fost desemnată aria naturală protejată și o ecoregiune unică în ceea ce privește prezența speciei *Vipera ursinii rakosiensis* (vipera de fâneață).

2.4. Climă

Teritoriul județului Alba se suprapune pe două sectoare climatice distincte, determinate de variațiile de altitudine: estul și centrul aparținând sectorului cu climă continental-moderată (specific zonei colinare), respectiv vestul și sudul specifice zonei climatice de munte (ținut climatic al munților mijlocii și pe o porțiune foarte restrânsă a munților înalți).

Ținutul colinar specific zonei studiate este caracterizat de veri calde cu precipitații relativ reduse și ierni reci cu strat de zăpadă instabil. Sectorul montan este caracterizat de veri răcoroase cu precipitații bogate și ierni friguroase cu strat de zăpadă gros și stabil. Atât zona colinară cât și cea montană este caracterizată de diferențieri determinate de expoziția versanților. Versanții cu expunere estică sunt adăpostiți față de circulația predominantă, atrăgând formarea vânturilor ce determină încălzirea aerului și scăderea cantității de precipitații. Versanții nordici sunt expuși vânturilor din sector vestic, determinând răcirii și creșteri substanțiale ale cantității de precipitații și a nebulozității.

Radiația solară globală înregistrează valor cuprinse între 120 kcal/cm² an în culoarul Mureșului și mai puțin de 110 kcal/cm² an în zona culmilor înalte.

După raionarea climatică din “Monografia Geografică”, Situl ROSCI0187 Pajiștile lui Suciul se încadrează în ținutul climatic al Podișului Târnavelor – I B p 1, caracterizat printr-un regim termic mai moderat decât în regiunea de câmpie cu înghețuri târzii și timpurii, frecvente inversiuni termice, cu precipitații între 500 – 800 mm. După Geografia R.S.R. (1983), teritoriul se încadrează în clima temperată, iar regional în sectorul de climă temperat – moderată.

După criteriul de clasificare Koppen, teritoriul se încadrează în provincia climatică Df, subprovincia Dfbx, cu temperatura celei mai calde luni între 20 - 22° C și cu maximum de precipitații la începutul verii. Valorile indicilor de ariditate din cadrul acestei subprovincii sunt cuprinse între 26 și 30. Cea mai apropiată stație meteorologică este la Alba Iulia.

Principalii indicatori climatici au următoarele valori:

- Temperatura medie anuală: 9 - 10° C
- Temperatura medie a lunii ianuarie: -2° C
- Temperatura medie a lunii iulie: 21° C
- Durata sezonului de vegetație: 170 zile
- Primul îngheț: 17 X
- Ultimul îngheț: 12 IV
- Luna cea mai ploioasă: iunie (77,6 mm).

Precipitațiile medii anuale sunt în jurul valorii de 553 mm, din care aproximativ 70% cad în timpul sezonului de vegetație. Umiditatea relativă a aerului are o valoare medie de 75 – 78%, sensibil mai mică în luna iulie: 65 – 70%.

Vara cad ploi torențiale, sub formă de averse, iar toamna și primăvara ploi de lungă durată. Regimul eolian este caracterizat de o circulație a aerului la nivelul culmilor deluroase din direcția estică. Pe culmile mai înalte viteza medie a vântului este de 7 – 8 m/s, coborând până la 2-3 m/s în interiorul depresiunilor create de văile secundare ale rețelei hidrografice. Vânturile predominante sunt cele din SV. Intensitatea maximă se produce pe o durată de 9 – 10 zile în decursul unui an. Sursa datelor prezentate mai sus o reprezintă stația meteorologică Alba Iulia, stație care nu este amplasată în cadrul sitului.

În cele ce urmează, specific pentru situl ROSCI0187 Pajiștile lui Suciul, s-a utilizat ca sursă WorldClim – Global Climate Data (<http://www.worldclim.org>), date generate prin modelare, având o rezoluție spațială de 30 secunde. Valorile din tabelele 11 și 12 sunt rezultate din prelucrarea acestor date.

Regimul termic

Harta temperaturilor medii anuale este prezentată în Anexa nr. 2.7. la Planul de management.

Temperaturile aerului (în grade Celsius), lunare, sezoniere și anuale, precum și temperaturile minime, maxime și medii sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 23 - Temperatura aerului

Anotimpul	Temperatură în grade Celsius			Lunile cu temperaturi caracteristice	
	minimă	maximă	medie	ridicată	scăzută
Primăvară	4,9	14,9	10	Mai 15,2°C	Martie 4,2°C
Vară	17,6	19,3	19	Iulie 19,5°C	Iunie 17°C
Toamnă	4,2	15,4	10	Septembrie 15,7°C	Noiembrie 3,7°C
Iarnă	-3,1	-0,4	-1	Februarie 0,2°C	Ianuarie 3,6°C
Anual	5,9	12,3	9,5	-	-

Temperaturile medii arată că luna ianuarie este cea mai rece și luna iulie este cea mai caldă.

Temperatura aerului prezintă diferențieri zonale ca urmare a diferențelor de relief. Mediile anuale variază între 8,5°C în Culoarul Mureșului și -2°C pe culmile înalte. Mediile lunii cele mai calde (iulie) sunt cuprinse între 20,5°C și 8 – 9°C în munții înalți. Mediile lunii cele mai reci sunt de cca. -2°C în zona colinară.

Regimul pluviometric

Harta precipitațiilor medii anuale este prezentată în Anexa nr. 2.8. la Planul de management.

Tabel 24 - Precipitații lunare

Anotimpul	Precipitații (mm)			Lunile cu precipitații caracteristice	
	maxime	minime	medie	maxime	minime
Primăvara	75	27	50	Mai 78 mm	Martie 26 mm
Vara	91	66	80	Iunie 93 mm	August 63 mm
Toamna	43	34	38	Septembrie 45 mm	Noiembrie 33 mm
Iarna	33	27	30	Decembrie 34 mm	Februarie 26 mm
Anual	-	-	600	-	-

Media precipitațiilor anuale este 600 mm. Anotimpul cel mai bogat în precipitații este vara, cu maxim în luna iunie, iar cel mai secetos este iarna. Stratul de zăpadă prezintă diferențieri nete în funcție de zonarea reliefului. Durata medie anuală este cuprinsă între 45 zile în culoarul Mureșului și peste 160 zile în zona montană înaltă. Grosimile medii ale stratului de zăpadă variază între maxim 6,2 cm în zona văii Mureșului și 80-90 cm în zona montană.

Regimul eolian

Circulația generală a atmosferei este caracterizată prin frecvența foarte mare a advecțiilor de aer temperat-oceanic din V și NV, prin frecvențele pătrunderi ale aerului temperat-continental din zona estică, care ajunge puternic transformat sub impactul aerului tropical-maritim din SV și S, prin advecții rare de aer arctic din N și foarte rar a aerului tropical-continental din S. Nu au fost identificate elemente de interes conservativ de tip abiotic.

Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Tabel 25 - Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicatori sintetici	Primăvară	Vară	Toamnă	Iarnă	Anual
Indicele de umiditate $R = P / T$	20	16,8	15,2	-120	63,1
Indicele de ariditate $I_a = P / (T + 10)$	10	11	7,6	13,33	30,7

2.5. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic

Nu au fost identificate elemente de interes conservativ de tip abiotic.

3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE

3.1. Ecosistemele

În sit sunt prezente următoarele tipuri de ecosisteme:

- Ecosistemul pădurilor;
- Ecosistemul pajiștilor;
- Ecosistemul tufărișurilor
- Ecosistemul terenurilor cultivate extensiv;
- Ecosistemul intens antropizat reprezentat de zonele construite, inclusiv infrastructura, și de terenurile cultivate intensiv.

Harta ecosistemelor se regăsește la Anexa 2.9 la Planul de management

3.2. Habitate de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată

3.2.1 Habitate Natura 2000

❖ 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

Tabel 26 A. Date generale ale habitatului 91Y0

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară;
2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
3.	Denumire habitat	Păduri dacice de stejar și carpen
4.	Palaeartic Habitats (PalHab)	41.2C12 Dacian <i>Lathyrus hallersteinii</i> oak-hornbeam forests 41.2C4 Southern sarmatic oak-lime-hornbeam forest 41.2C22 Moldo-Muntenian oak-hornbeam forest 41.2C23 Western Pontic oak-hornbeam-ash forest 41.2C11 Dacian <i>Melampyrum bihariense</i> oak-hornbeam forest 41.2C21 Moldo-Muntenian pedunculate oak-lime-hornbeam ash forest

5.	Habitatele din România (HdR)	<p>R 4124 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i></p> <p>R 4125 Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>), tei (<i>Tilia cordata</i>) cu <i>Carex pilosa</i></p> <p>R 4126 Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i></p> <p>R 4128 Păduri geto-dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i></p> <p>R 4135 Păduri vest-pontice mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carpesium cernuum</i></p> <p>R 4143 Păduri dacice de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Melampyrum bihariense</i></p> <p>R 4147 Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i></p>
6.	Habitatele Natura 2000	<p>91Y0 Dacian oak-hornbeam forests</p> <p>Habitat de importanță comunitară</p>
7.	Asociații vegetale (AV)	<p><i>Lathyro hallersteinii-Carpinetum</i> Coldea 1975</p> <p><i>Aro orientalis – Carpinetum</i> (Dobrescu et. Kovacs 1973) Täuber 1992</p> <p><i>Dentario bulbiferae- Quercetum petrae</i> Resmerita(1974) 1975</p> <p><i>Tilio tomentosae – Carpinetum betuli</i> Donita 1968</p> <p><i>Melampyro bihariense – Carpinetum</i> (Borza 1941) Soó 1964 en Coldea 1975</p> <p><i>Ornithogalo – Tilio- Quercetum</i> A. Dihoru 1976</p>
8.	Tipuri de pădure (TP)	<p>5311 „Goruneto-sleau cu fag de productivitate superioara (s)”</p> <p>5313 „Goruneto-sleau cu fag de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>5316 „Goruneto-sleau cu fag de productivitate inferioara (i)”</p> <p>5321 „Goruneto-sleau de productivitate superioara (s)”</p> <p>5323 „Goruneto-sleau de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>5322 „Sleau de deal cu gorun de productivitate superioara (s)”</p> <p>5324 „Sleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)”</p>

		<p>5511 „Stejareto-goruneto-sleau de productivitate superioara (s)”</p> <p>5512 „Sleau de deal cu gorun si stejar pedunculat de productivitate superioara (s)”</p> <p>5513 „Stejareto-goruneto-sleau de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>5514 „Sleau de deal cu gorun si stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>6212 „Sleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate superioara (s)”</p> <p>5111 „Gorunet normal cu flora de mull (s)”</p> <p>5112 „Gorunet de campie inalta (m)”</p> <p>5113 „Gorunet cu flora de mull (m)”</p> <p>5114 „Gorunet de productivitate superioara pe soluri pseudogleizate (s)”</p> <p>5331 „Sleau de deal dobrogean de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>6111 „Stejaret de campie inalta (s)”</p> <p>6221 „Stejareto-sleau normal de campie (s)”</p> <p>6222 „Sleau normal de campie (s)”</p> <p>6223 „Stejareto-sleau de campie de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>6225 „Sleau normal de campie (m)”</p> <p>6311 „Sleau de lunca din regiunea deluroasa (m)”</p> <p>6321 „Stejareto-sleau de lunca (s)</p> <p>6322 „Sleau normal de lunca din regiunea de campie (s)”</p> <p>6324 „Stejareto-sleau de lunca de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>6325 „Sleau de lunca din regiunea de campie de productivitate mijlocie (m)”</p>
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Fitocenozele sunt compuse majoritar din specii europene nemorale, în anumite situații apar și specii balcanice și caucaziene. Condițiile de vegetație sunt cele caracteristice unor altitudini joase, relieful specific zonelor cu acest habitat este divers, solurile sunt variate, în general din clasele luvisoluri și cambisoluri. Ansamblul de condiții este favorabil instalării și dezvoltării vegetației forestiere și formării unor amestecuri diverse – „păduri de șleau”.</p>

		<p>Arboretul este compus din specii de cvercinee (gorun, stejar pedunculat, garnita, cer), singure sau în amestec cu fag (pentru gorun), tei, frasin, ulm, diseminat pot apărea cireș, sorb. Etajul dominant al arborilor asigură o acoperire de 80-100% și atinge înălțimi de 20-33 m la vârsta de 100 ani, în funcție de bonitatea condițiilor staționale (la bonitate superioară atinge 25-35 m). Arborii sunt bine conformați, cu trunchiuri drepte, cilindrice și bine elagate. În etajul inferior apar: carpenul, jugastrul, mărușul pădureț, părușul pădureț, arțarul tătarăsc.</p> <p>Stratul arbuștilor este prezent într-o proporție variabilă (în funcție de umbrirea coronamentului arboretului) și este reprezentat de alun, corn, sângeș, lemn câinesc, salba moale, salba râioasă, dârmox, clocotis, soc, spinul cerbului, măceș etc..</p> <p>Flora indicatoare este diversă, ca și condițiile staționale în care se întâlnește habitatul. Gradul de acoperire diferă în funcție de gradul de închidere a coronamentului arboretului. În condiții optime, de echilibru al habitatului, gradul de acoperire al solului cu ierburi este mic, acestea dezvoltându-se pe măsura ce consistența arboretului scade din diferite cauze naturale sau antropice. O situație diferită o reprezintă flora vernală care se dezvoltă abundent, înainte de înfrunzirea arboretului, fiind diversă în funcție de condițiile staționale, în general compusă din: <i>Corydalis cava</i>, <i>C. solida</i>, <i>Anemone nemorosa</i>, <i>A. ranunculoides</i>, <i>Allium ursinum</i>, <i>Galanthus nivalis</i>, <i>Ficaria verna</i>, <i>Dentaria bulbifera</i>, iar în flora estivală, pe lângă speciile dominante: <i>Ajuga reptans</i>, <i>A. genevensis</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Carex pilosa</i>, <i>C. sylvatica</i>, <i>Convallaria majalis</i>, <i>Campanula rapunculoides</i>, <i>Dactylis polygama</i>, <i>Lamium galeobdolon</i>, <i>Lathyrus vernus</i>, <i>L. niger</i>, <i>Mercurialis perennis</i>, <i>Millium effusum</i>, <i>Melica uniflora</i>, <i>Paris quadrifolia</i>, <i>Sanicula europaea</i> etc.</p>
10.	Specii caracteristice	<p>Păduri formate din diverse specii arborescente de cvercinee (<i>Quercus robur</i>, <i>Q. petraea</i>, <i>Q. cerris</i>, <i>Q. frainetto</i>), singure sau în amestec cu arbori din specii principale precum: tei (<i>Tilia</i></p>

		<p><i>tomentosa</i>, <i>Tilia cordata</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Fraxinus angustifolia</i>), ulm (<i>Ulmus glabra</i>, <i>Ulmus minor</i>), diseminat cireș (<i>Prunus avium</i>), sorb (<i>Sorbus torminalis</i>); in subetaj cu specii de arbori precum: carpen (<i>Carpinus betulus</i>), mar pădureț (<i>Malus sylvestris</i>), păr pădureț (<i>Pyrus pyraeaster</i>), arțar tătărăsc (<i>Acer tataricum</i>), arbuști: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), salba moale (<i>Euonymus europaeus</i>), salba râioasa (<i>Euonymus verrucosus</i>), corn (<i>Cornus mas</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), clocoțiș (<i>Staphylea pinnata</i>), subarbuști: lemn căinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>) etc., specii ierboase din flora indicatoare: <i>Asarum europaeum</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Arum orientate</i>, <i>A. maculatum</i>, <i>Melampyrum bihariense</i>, <i>Stellaria holostea</i>, <i>Galium odoratum</i>, <i>Geum urbanum</i>, <i>Polygonatum latifolium</i>, <i>Lathyrus niger</i>, <i>L. vernus</i>, <i>L. hallersteinii</i>, <i>Lamium galeobdolon</i>, <i>Euphorbia amygdaloides</i>, <i>Dentaria bulbifera</i>, <i>Sanicula europaea</i>, <i>Veronica chamaedrys</i>, <i>Scutellaria altissima</i>, <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i>, <i>Mercurialis ovata</i>, <i>Viola suavis</i> etc.</p>
11.	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 1.1 la Planul de management Fotografia 1, 2

Tabel 25 B Date specifice tipului de habitat 91Y0 la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
2.	Statutul de prezență [spațial]	Uniform distribuit în Sit, trupurile de pădure sunt fragmentate și, în general, relativ mici ca întindere, comparativ cu alte habitate din sit
3.	Statutul de prezență [management]	Majoritar naturală, parțial reconstituit prin plantații și regenerări naturale.
4.	Suprafața tipului de habitat	990,97 ha

5.	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2017 - Septembrie 2018
6.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Pe terase și versanții dintre acestea, pe coame de deal.
7.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Harta distribuției tipului de habitat se regăsește în Anexa nr. 2.10. la Planul de Management
8.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea bibliografia.

❖ 91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.

Tabel 27 A. Date generale ale tipului de habitat 91I0*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară;
2.	Codul unic al tipului de habitat	91I0*
3.	Denumire habitat	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.
4.	Palaeartic Habitats (PalHab)	41.7A225 Sarmatic <i>Acer tataricum</i> - <i>Q. robur</i> - <i>Q. petraea</i> steppe woods 41.7A224 Sarmatic <i>Acer tataricum</i> – <i>Quercus robur</i> steppe woods 41.7A213 Pannonic sand steppe oak woods 41.7A223 Pontic <i>Acer tataricum</i> – <i>Quercus pedunculiflora</i> – <i>Q. cerris</i> steppe woods 41.7A221 Pontic <i>Acer tataricum</i> – <i>Quercus pedunculiflora</i> steppe woods 41.7A228 Danubian <i>Quercus pedunculiflora</i> – <i>Q. robur</i> steppe woods
5.	Habitatele din România (HdR)	R 4138 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Acer tataricum</i> R 4146 Păduri-rariști moldave de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și cireș (<i>Prunus avium</i>) cu <i>Acer tataricum</i>

		<p>R4148 Păduri panonice psamofile de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Convallaria majalis</i></p> <p>R4156 Păduri danubian-balcanice de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>), cer (<i>Q. cerris</i>), gărniță (<i>Q. frainetto</i>) și stejar pufos (<i>Q. pubescens</i>) cu <i>Acer tataricum</i></p> <p>R 4157 Păduri-rariști danubian – vest – pontice de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>) cu <i>Acer tataricum</i></p> <p>R 4159 Păduri și rariști danubiene de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>) și stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>)cu <i>Tulipa biebersteiniana</i></p>
6.	Habitatele Natura 2000	<p>9110* “Euro-Siberian steppic woods with <i>Quercus</i> sp .”</p> <p>Este habitat prioritar de importanta comunitara</p>
7.	Asociații vegetale (AV)	<p><i>Aceri tatarico – Quercetum petraeae – roboris</i> (Soó 1951) em. Zolyomi 1957</p> <p><i>Aceri tatarico – Quercetum roboris</i> Zolyomi 1957</p> <p><i>Convallario – Quercetum roboris</i> Soó 1957</p> <p><i>Quercetum pedunculi - florum – cerris</i> Morariu 1944</p> <p><i>Quercetum pedunculiflorae</i> Borza 1937</p>
8.	Tipuri de pădure (TP)	<p>5411 “Goruneto –stejăret de productivitate mijlocie”</p> <p>5412 “Goruneto-stejăret de productivitate inferioară”</p> <p>6161 “Stejăret normal din silvostepă(m)”</p> <p>6162 “Stejăret de depresiune din silvostepă (m)”</p> <p>6114 “Stejăret de terenuri nisipoase din zona forestieră(m)”</p> <p>6163 “Stejăret de terenuri nisipoase din silvostepă (i)”</p> <p>8221 “Stejar pufos pur din silvostepă pe substrat de loess sau lut(i)”</p> <p>8431 “Amestec de stejar pedunculat și brumăriu cu cer și gărniță(m)”</p> <p>8432 “Amestec de stejar brumăriu cu cer și gărniță(m)”</p> <p>8433 “Amestec de cer și gărniță cu stejar brumăriu (m)”</p> <p>8441 “Amestec de stejar brumăriu și pufos cu cer și gărniță(m)”</p> <p>8451 “Amestec de stejar pufos cu cer și gărniță(m)”</p> <p>8111 “Stejar brumăriu pur pe cernoziom puternic degradat, cu</p>

		<p>substrat de loess(m)”</p> <p>8112 “Stejar brumăriu pur pe cernoziom slab degradat, cu substrat de loess(m)”</p> <p>8114 ”Stejar brumăriu pur din silvostepa dobrogeană(i)”</p> <p>8115 “Stejar brumariu din silvostepa de deal dobrogeana, de productivitate mijlocie(m)”</p> <p>8116 “Stejar brumăriu tardiflor din silvostepa dobrogeană de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>8411 “Amestec normal de stejar pedunculat și stejar brumăriu (m)”</p>
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Altitudinile sunt în general mici, între 20 m și 200 m în Câmpia Dunării, Dobrogea, sudul Moldovei și estul Munteniei și între 150 și 500 m în Transilvania și nord-estul Moldovei. Climatul este caracteristic zonelor joase, cu temperaturi medii anuale cuprinse între 8 și 11.5 °C și precipitațiile medii anuale între 450 și 700 mm (mai bogate în Transilvania). Relieful este divers, fiind reprezentat de versanți slab – mediu înclinați, cu expoziții diferite, culmi, platouri, văi largi, interdune, câmpii plane (uneori cu mici depresiuni).</p> <p>Substratele sunt, de asemenea, variate: marne, gresii, nisipuri, tufuri, calcare, depozite luto-argiloase și loessoide. Solurile de tip eutricambosol, preluvosol, faeoziom, psamosol, sunt în general profunde, eubazice – mezobazice, hidric deficitare pe timpul verii (exceptie R4138 – soluri hidric echilibrate), eutrofice sau mezotrofice. În condițiile descrise mai sus fitocenozele sunt diverse și sunt edificate de specii europene nemorale, continentale, submediteraneene și caucaziene.</p> <p>Stratul arborilor (etajul superior), este compus după caz, din stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), gorun (<i>Q. petraea</i> ssp. <i>petraea</i>, ssp. <i>dalechampii</i>), stejar brumăriu (<i>Q. pedunculiflora</i>). Celelalte specii de cvercinee (stejarul pufos – <i>Q. pubescens</i>, cerul – <i>Q. cerris</i> și gârnița – <i>Q. frainetto</i>) apar în amestec alături de cires (<i>Prunus avium</i>), tei pucios (<i>Tilia cordata</i>), arțar (<i>A. platanoides</i>) și frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>). În etajul inferior apar arțarul tătărească (<i>Acer</i></p>

		<p>tataricum), jugastrul (<i>Acer campestre</i>), carpenul (<i>Carpinus betulus</i>), sorbul de câmp (<i>Sorbus torminalis</i>), ulmii de câmp (<i>Ulmus minor</i>, <i>U. procera</i>), mojdreanul (<i>Fraxinus ornus</i>), mărul pădureț (<i>Malus sylvestris</i>) și părul pădureț (<i>Pyrus pyraeaster</i>). Gradul de acoperire al coronamentului arborilor este variabil, de 70 – 100% în cazul arboretelor încheiate și 20 – 50% (60%) în cazul rariștilor. Înălțimile, la vârsta de 100 ani, variază între 15 și 25 (30) m (în funcție de condițiile staționale).</p> <p>Stratul arbuștilor este bine dezvoltat și este reprezentat de alun (<i>Corylus avellana</i>), păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), salbă moale (<i>Euonymus europaeus</i>), salbă râioasă (<i>E. verrucosus</i>), dârmox (<i>Viburnum lantana</i>), călin (<i>Viburnum opulus</i>), soc (<i>Sambucus nigra</i>), corn (<i>Cornus mas</i>), sânțer (<i>C. sanguinea</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), scumpie (<i>Cotinus coggygria</i>) și uneori desișuri de migdal pitic (<i>Amygdalus nana</i>) și cires pitic (<i>Prunus fruticosa</i>).</p> <p>Stratul ierbos este bogat în specii caracteristice atât pădurii (<i>Asperula odorata</i>, <i>Asarum europaeum</i>, <i>Stellaria holostea</i>, <i>Tanacetum corymbosum</i>, <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i>, <i>Geum urbanum</i>, <i>Glechoma hirsuta</i>) cât și ochiurilor de pajiște stepică (<i>Festuca valesiaca</i>, <i>Stipa capillata</i>, <i>Chrysopogon gryllus</i>, <i>Stipa pennata</i>, <i>Phlomis tuberosa</i>, <i>Campanula sibirica</i>).</p>
10.	Specii caracteristice	<p>Specii edificatoare: <i>Quercus robur</i>, <i>Q. petraea</i> sau <i>Quercus pedunculiflora</i>, <i>Quercus cerris</i>, <i>Quercus pubescens</i>. Diferă în funcție de clasificarea conform tipurilor de pădure și de habitate din România.</p> <p>Specii caracteristice: <i>Helleborus purpurascens.</i>, <i>Convallaria majalis</i>, după caz.</p> <p>Alte specii: <i>Ajuga reptans</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Carex michelii</i>, <i>C. divulsa</i>, <i>Iris pseudocyperus</i>, <i>Melampyrum bihariense</i>, <i>Melica uniflora</i>, <i>Potentilla alba</i>, <i>Pulmonaria mollis</i>, <i>Viola reichenbachiana</i>. <i>Betonica officinalis</i>, <i>Bupleurum praealtum</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Carex michelii</i>, <i>Convallaria majalis</i>,</p>

		<p><i>Dactylis polygama, Geum urbanum, Glecoma hirsuta, Festuca rupicola, Iris variegata, Melica altissima, Nepeta cataria, Phlomis tuberosa, Polygonatum latifolium, Vincetoxicum hirtundinaria, Viola hirta, Polygonatum latifolium, P multiflorum, Poa nemoralis, Pulmonaria mollis, Veronica chamaedris sau Asparagus tenuifolius, A. officinalis, A. verticillatus, Betonica officinalis, Brachypodium sylvaticum, Carex michelii, Coronilla varia, Dictamnus albus, Dactylis polygama, D. glomerata, Euphorbia polychroma, Fragaria viridis, Filipendula vulgaris, Festuca rupicola, Galium verum, Inula hirta, Leucanthemum corymbosum, Melica altissima, Nepeta panonica, Poa angustifolia, Potentilla argentea, Polygonatum latifolium, Paeonia peregrina</i> (numai în estul teritoriului), <i>Sedum maximum, Thalictrum minus, Teucrium chamaedris, Trifolium alpestre, Vicia tenuifolia, etc</i>, în funcție de tipurile de pădure și de habitate din România.</p>
11.	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 1.1 la Planul de management Fotografia 3,4

Tabel 26 B. Date specifice tipului de habitat 91I0* la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Codul unic al tipului de habitat	91I0*
2.	Statutul de prezență [spațial]	În mod izolat în ansamblul Sitului, acolo unde se întâlnesc condiții staționale care determină un caracter mai arid, xerofit.
3.	Statutul de prezență [management]	Naturală
4.	Suprafața tipului de habitat	94,58 ha
5.	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2017 – Septembrie 2018
6.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Pe terase, coame de deal și versanții cu expoziție însoțită: estică și sudică.
7.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Harta distribuției habitatului 91I0* se regăsește la Anexa 2.11

8.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea bibliografia.

❖ 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice

Tabel 28 A. Date generale ale tipului de habitat 40A0*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	40A0*
3.	Denumire habitat	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice
4.	Palaeartic Habitats (PalHab)	31.8B12p Peri-Pannonic ground cherry scrub, Peri-Pannonic dwarf almond scrub 31.8B13 Peri-Pannonic hawthorn- blackthorn scrub 31.8B14 Carpathian elm-leaved Spiraea thickets, East Carpathian montane thickets, Dacian service tree thickets 31.8B3p Danubian lilac thickets, Lilac manna ash thickets, Apuseni Syringa josikaea thickets 31.8B Balkano – Hellenic deciduous thickets
5.	Habitatele din România (HdR)	R3116 Tufărișuri sud-est carpatice de cununiță (<i>Spiraea chamaedryfolia</i>) R3118 Tufărișuri de taulă (<i>Spiraea crenata</i>) R3121 Tufărișuri ponto – panonice de porumbar (<i>Prunus spinosa</i>) și salbă moale (<i>Evonymus europaeus</i>) R3123 Tufărișuri sud-est carpatice de liliac (<i>Syringa vulgaris</i>) cu <i>Genista radiata</i> R3124 Tufărișuri sud-est carpatice de liliac (<i>Syringa vulgaris</i>) cu <i>Asplenium-ruta-muraria</i> R3125 Tufărișuri sud-est carpatice de <i>Sorbus dacica</i> R3126 Tufărișuri sud-est carpatice de mojdrean (<i>Fraxinus ornus</i>) R3127 Tufărișuri sud-est carpatice de liliac (<i>Syringa</i>

		<p><i>vulgaris</i>) și mojdrean (<i>Fraxinus ornus</i>)</p> <p>R3130 Tufărișuri ponto-panonice de vișinel (<i>Cerasus fruticosa</i>)</p> <p>R3131 p.p. Tufărișuri ponto-panonice de migdal pitic (<i>Amygdalus nana</i>)</p> <p>R4413 Tufărișuri sud-est carpatice cu <i>Syringa josikaea</i></p>
6.	Habitatele Natura 2000	40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice
7.	Asociații vegetale (AV)	<p><i>Calamagrostio-Spiraeetum ulmifoliae</i> Resmeriță et Csűrös 1966; <i>Spiraeetum crenatae</i> Morariu et Ularu 1981; <i>Syringo-Genistetum radiatae</i> Maloș 1972; <i>Asplenio-Syringetum vulgaris</i> Jakucs et Vida 1959; <i>Carici humilis-Sorbetum dacicae</i> Gergely 1962; <i>Corno-Fraxinetum orni</i> Pop et Hodișan 1964; <i>Syringo - Fraxinetum orni</i> Borza 1958 em. Resmeriță 1972, <i>Prunetum tenellae</i> Soó 1947, <i>Prunetum fruticosae</i> Dziubałowski 1926; <i>Syringo-Carpinetum orientalis</i> Jakucs 1959; <i>Alno incanae-Syringetum josikaeae</i> (Borza 1965) Rațiu et al. 1984; <i>Evonymo-Prunetum spinosae</i> (Hueck 1931) Tx. 1952 em. Pass. et Hoffim. 1968.</p>
8.	Tipuri de pădure (TP)	-
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>În structura și corologia tipică, acest habitat grupează tufărișuri scunde caducifoliolate cu afinități continentale și submediteraneene, comunități heliofile, saxicole, xeromezofile, cu caracteristici ale pădurilor de foioase și amestecuri cu rășinoase, dezvoltate mai ales pe versanți stâncoși cu înclinație mare (40–50°) cu orientare S, SV, SE, pe soluri superficiale, luvosoluri, formate între blocuri dispersate sau grohotișuri, rendzină negricioasă, adesea numai în crăpăturile stâncilor, rendzine humifere, preluvosoluri sau terra rosa tip rendzină, cernoziomuri, pe substraturi de conglomerate, în blocuri foarte mari, roci vulcanice și metamorfice, calcare cenușii, loess, marne argiloase. Comunitățile sunt primare (instalate în ochiuri de</p>

		<p>stepă) ori secundare (în locul pădurilor stepice defrișate). Se caracterizează prin (Doniță et al. 2005, p. 123-125, 131, Gafta & Mountford 2008):</p> <ul style="list-style-type: none"> - stratul superior, al arbuștilor este format din: <i>Amygdalus nana</i>, <i>Cerasus fruticosa</i>, <i>C. mahaleb</i>, <i>Spiraea media</i>, <i>Rosa spinosissima</i>, <i>R. gallica</i>, <i>R. pimpinellifolia</i>, <i>Amelanchier ovalis</i>, <i>Cornus mas</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Acer tataricum</i>, <i>Cotoneaster integerrimus</i>, <i>C. tomentosus</i>, <i>C. niger</i>, <i>Syringa vulgaris</i>, <i>Euonymus verrucosus</i>, <i>Viburnum lantana</i>, <i>Spiraea chamaedryfolia</i>, <i>S. crenata</i>, <i>Fraxinus ornus</i>, <i>Paliurus spina-christi</i>, <i>Jasminum fruticans</i>, <i>Syringa josikaea</i>, <i>Genista radiata</i>, <i>Sorbus dacica</i>, <i>S. aria</i>, <i>S. cretica</i> - stratul ierbos este format din următoarele specii reprezentative: <i>Lunaria rediviva</i>, <i>Buglossoides purpureocaerulea</i>, <i>Geranium sanguineum</i>, <i>Peucedanum carvifolia</i>, <i>Teucrium chamaedrys</i>, <i>Aster linosyris</i>, <i>Inula ensifolia</i>, <i>I. hirta</i>, <i>Melica picta</i>, <i>Nepeta pannonica</i>, <i>Peucedanum cervaria</i>, <i>Phlomis tuberosa</i>, <i>Jurinea mollis</i>, <i>Vinca herbacea</i>, <i>Verbascum austriacum</i>, <i>Salvia austriaca</i>, <i>Stipa dasyphylla</i>, <i>Aconitum anthora</i>, <i>Chrysanthemum corymbosum</i>, <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>, <i>Waldsteinia geoides</i>, <i>Paeonia peregrina</i>, <i>Teucrium polium</i>. - specii rare care pot fi găzduite de aceste tufărișuri: <i>Spiraea crenata</i>, <i>Sorbus dacica</i>, <i>Syringa josikaea</i>, <i>Aguilegia nigricans</i> subsp. <i>subscaposa</i>, <i>Iris variegata</i>, <i>Salvia nutans</i>, <i>Chamaecytisus albus</i>, <i>Dictamnus albus</i>, <i>Iris humilis</i>, <i>Lilium martagon</i>, <i>Salvia transsylvanica</i>, <i>Veratrum nigrum</i>, <i>Astragalus</i> sp., <i>Jurinea</i> sp., <i>Crambe tataria</i>, <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i>, <i>Echium russicum</i>.
10.	Specii caracteristice	<p><i>Cerasus fruticosa</i>, <i>C. mahaleb</i>, <i>Spiraea media</i>, <i>Rosa spinosissima</i>, <i>R. gallica</i>, <i>R. pimpinellifolia</i>, <i>Amelanchier ovalis</i>, <i>Cornus mas</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Acer tataricum</i>, <i>Cotoneaster integerrimus</i>, <i>C. tomentosus</i>, <i>C. niger</i>, <i>Syringa</i></p>

		<i>vulgaris, Euonymus verrucosus, Viburnum lantana, Spiraea chamaedryfolia, S. crenata, Fraxinus ornus, Paliurus spina-christi, Jasminum fruticans, Syringa josikaea, Genista radiata, Sorbus dacica, S. aria, S. cretica, Lunaria rediviva, Buglossoides purpureocaerulea, Geranium sanguineum, Peucedanum carvifolia, Teucrium chamaedrys, Aster linosyris, Inula ensifolia, I. hirta, Melica picta, Nepeta pannonica, Peucedanum cervaria, Phlomis tuberosa, Jurinea mollis, Vinca herbacea, Verbascum austriacum, Salvia austriaca, Stipa dasyphylla, Aconitum anthora, Chrysanthemum corymbosum, Vincetoxicum hirundinaria, Waldsteinia geoides, Paeonia peregrina, Teucrium polium, Spiraea crenata, Sorbus dacica, Syringa josikaea, Aquilegia nigricans subsp. subscaposa, Iris variegata, Salvia nutans, Chamaecytisus albus, Dictamnus albus, Iris humilis, Lilium martagon, Salvia transsylvanica, Veratrum nigrum, Astragalus sp., Jurinea sp., Crambe tataria, Iris aphylla ssp. hungarica, Echium russicum.</i>
11.	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 1.1 la Planul de management Fotografia 5,6,7

Tabel 27 B. Date specifice tipului de habitat 40A0* la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Codul unic al tipului de habitat	40A0*
2.	Statutul de prezență [spațial]	izolat
3.	Statutul de prezență [management]	naturală degradat
4.	Suprafața tipului de habitat	242,41 ha * date provenite din evaluări și cartări directe, efectuate în teren

5.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie - Septembrie 2018
6.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	La limita sudică a pădurii din Beța, la poienițe din pădurea la SV de Ocnișoara, la N de Asinip, la limita pădurii din vestul satului Beța, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, la S de pădurea din Medveș, între Turdaș și Alecuș, la SE de Turdaș, zona Cicârd, la limita sud-estică a pădurii din Beța, la limita sitului, între pădurile din Beța, între Odverem și Ocnișoara, la NE de Odverem, la N de Ocnișoara, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, între Ciuguzel și Ocnișoara, la NE de Ciuguzel, la S de pădurea din Medveș, la S de Vama Seacă, între Biia și Ocnișoara, la SE de Turdaș. între Turdaș și Alecuș, între Asinip și Alecuș, la N de Biia, între Șpălnaca și Vama Seacă, între DJ 107E și 107P, între Asinip și Alecuș, la NV de Beța, la E de Medveș, la S de zona Doptău.
7.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Harta distribuției tipului de habitat se regăsește în Anexa nr. 2.12. la Planul de Management
8.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea bibliografia.

❖ 6240* Pajiști stepice subpanonice

Tabel 29 A. Date generale ale tipului de habitat 6240*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	6240*
3.	Denumire habitat	Pajiști stepice subpanonice
4.	Palaeartic Habitats (PalHab)	34.315 Sub-Pannonic steppic grasslands
5.	Habitatele din România (HdR)	R3414 Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca valesiaca</i> R3415 Pajiști ponto-balcanice de <i>Botriochloa ischaemum</i> și

		<i>Festuca valesiaca</i> R3501 Pajiști balcanice de <i>Chrysopogon gryllus</i> și <i>Danthonia alpina</i>
6.	Habitatele Natura 2000	6240* Pajiști stepice subpanonice
7.	Asociații vegetale (AV)	<i>Medicagini minimae</i> – <i>Festucetum valesiaca</i> e Wagner 1941, <i>Botriochloetum (Andropogonetum) ischaemi</i> (Krist. 1937) Pop 1977, <i>Pulsatillo - Festucetum rupicola</i> e (Dostál 1933) Soó 1963, <i>Danthonio</i> – <i>Chrysopogonetum grylle</i> Boșcaiu (1970) 1972, <i>Campanulo ligulatae</i> – <i>Brometum riparii</i> (Roman 1974) Sanda, Popescu 1999, <i>Agrostio - Festucetum valesiaca</i> e Borisavljevič <i>et al.</i> 1955; <i>Thymo pannonici - Chrysopogonetum grylli</i> Doniță <i>et al.</i> 1992, <i>Stipetum capillatae</i> (Hueck 1931) Krausch 1961; <i>Festuco rupicola-Caricetum humilis</i> Soó (1930) 1947; <i>Festucetum valesiaco-rupicola</i> e Csűrös <i>et Kovács</i> 1962, <i>Koelerietum macranthae</i> (Răvăruț <i>et al.</i> 1976) Popescu <i>et Sanda</i> 1988; <i>Salvio nutantis - Paeonietum tenuifoliae</i> Mititelu 1990.
8.	Tipuri de pădure (TP)	-
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	În structura și corologia tipică, acest habitat grupează pajiști din zonele de câmpie și de deal, șesuri din zonele de stepă și silvostepă, comunități xeroterme dezvoltate mai ales pe pante sudice, sud-estice, sud-vestice, dar și pe terenuri plane și versanți cu diferite înclinații, pe cernoziomuri, faeoziomuri, eventual pseudorendzine, eutricambosoluri, districambosoluri cu mult schelet, deficitare în umiditate, pe substraturi calcaroase, de loess și marne, șisturi cristaline, gnaisuri, stâncoase cu straturi sedimentare argilo-nisipoase îmbogățite cu pietriș. Se caracterizează prin (Doniță <i>et al.</i> 2005, p. 123-125, 131, Gafta & Mountford 2008): - stratul superior este format din: <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Agropyron cristatum</i> , <i>Stipa sp.</i> , <i>Botriochloa ischaemum</i> , <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Melica ciliata</i> , <i>Phleum phleoides</i> , <i>Chrysopogon gryllus</i> , <i>Cleistogene serotina</i> , <i>Medicago falcata</i> ,

		<p><i>Coronilla varia</i>, <i>Achillea setacea</i>, <i>Seseli tortuosum</i>, <i>Asperula cynanchica</i>, <i>Artemisia austriaca</i>, <i>Poa angustifolia</i>. Înălțimea acestui etaj ajunge la 40–50 cm și realizează o acoperire mare.</p> <p>- cel de al doilea etaj, este format din plante de talie mai mică, dintre care cele mai reprezentative sunt: <i>Alyssum desertorum</i>, <i>A. alyssoides</i>, <i>Potentilla arenaria</i>, <i>Medicago minima</i>, <i>Trifolium arvense</i>, <i>Arenaria serpyllifolia</i>, <i>Scleranthus annuus</i>, <i>Teucrium chamaedrys</i>, <i>Teucrium polium</i>, <i>carex humilis</i>, <i>Taraxacum serotinum</i>.</p> <p>- specii rare care își pot găsi habitat potrivit în aceste pajiști sunt: <i>Iris variegata</i>, <i>Salvia nutans</i>, <i>Chamaecytisus albus</i>, <i>Dictamnus albus</i>, <i>Iris humilis</i>, <i>Lilium martagon</i>, <i>Salvia transsylvanica</i>, <i>Veratrum nigrum</i>, <i>Astragalus sp.</i>, <i>Jurinea sp.</i>, <i>Crambe tataria</i>, <i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>, <i>Echium russicum</i>.</p>
10.	Specii caracteristice	<p><i>Festuca valesiaca</i>, <i>Agropyron cristatum</i>, <i>Stipa sp.</i>, <i>Botriochloa ischaemum</i>, <i>Koeleria macrantha</i>, <i>Melica ciliata</i>, <i>Phleum phleoides</i>, <i>Chrysopogon gryllus</i>, <i>Cleistogene serotina</i>, <i>Medicago falcata</i>, <i>Coronilla varia</i>, <i>Achillea setacea</i>, <i>Seseli tortuosum</i>, <i>Asperula cynanchica</i>, <i>Artemisia austriaca</i>, <i>Poa angustifolia</i>, <i>Alyssum desertorum</i>, <i>A. alyssoides</i>, <i>Potentilla arenaria</i>, <i>Medicago minima</i>, <i>Trifolium arvense</i>, <i>Arenaria serpyllifolia</i>, <i>Scleranthus annuus</i>, <i>Teucrium chamaedrys</i>, <i>Teucrium polium</i>, <i>carex humilis</i>, <i>Taraxacum serotinum</i>, <i>Iris variegata</i>, <i>Salvia nutans</i>, <i>Chamaecytisus albus</i>, <i>Dictamnus albus</i>, <i>Iris humilis</i>, <i>Lilium martagon</i>, <i>Salvia transsylvanica</i>, <i>Veratrum nigrum</i>, <i>Astragalus sp.</i>, <i>Jurinea sp.</i>, <i>Crambe tataria</i>, <i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>, <i>Echium russicum</i>.</p>
11.	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 1.1 la Planul de management Fotografia 8,9,10

Tabel 28 B. Date specifice tipului de habitat 6240* la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Codul unic al tipului de habitat	6240*
2.	Statutul de prezență [spațial]	izolat
3.	Statutul de prezență [management]	naturală degradat
4.	Suprafața tipului de habitat	2310,35 ha * date provenite din evaluări și cartări directe, efectuate în teren
5.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie - Septembrie 2018
6.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	<p>Pâlcurile și fragmentele habitatului sunt distribuite pe versanții relativ abrupti, însorite, cu expoziție S, SV, SE din sit, în următoarele zone: pe versanții la N de Odverem și Ocnișoara, pe versanții de sub fragmentele de pădure aflate la NE de Ciuguzel, fragmente intercalate în pășunile de pe dealurile dintre Asinip și Ocnișoara, la N de Asinip, respectiv Turdaș, pe versanții vestici și sudici între Alecuș și Biia, la E de Alecuș-N de Valea Sasului, la S și NE de pădurea din Medveș, pe versanții sud-estici dintre Pânca și Pânade.</p> <p>Delimitarea comunităților care aparțin habitatului 6240 prezintă dificultăți, acestea fiind intercalate în forma unor enclave și fragmente în pajiștile stepice din alianța <i>Festuco-Brometea</i> (habitat 6210) (pe versanții abrupti, însoriți).</p> <p>Complexele acestor două habitate au fost marcate cu procentul ocupat de habitatul 6240* în interiorul mozaicului delimitat.</p>
7.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Harta distribuției tipului de habitat se regăsește în Anexa nr. 2.13. la Planul de Management
8.	Alte informații privind	A se vedea bibliografia.

	sursele de informații	
--	-----------------------	--

3.2.2. Habitate după clasificarea națională

Habitatele naționale corespondente celor Natura 2000 inventariate au fost identificate și prezentate în cadrul capitolului 3.2.1.

3.3. Speciile de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată

3.3.1. Plante superioare

❖ 4091 *Crambe tataria*

Tabel 30 A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie	4091
2	Denumirea științifică	<i>Crambe tataria</i>
3	Denumirea populară	Târtan
4	Statutul de conservare în România	Convenția de la Berna – Anexa I – Specii care necesită măsuri specifice de conservare a habitatului. OUG 57/2007 - Anexa 3, Legea 49/2011. - Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică.
5	Descrierea speciei	Plantă perenă, înaltă de 60-90 cm, din familia <i>Brassicaceae</i> . Rădăcina foarte lungă, pâna la 120 cm, groasa, cărnoasă, dulce. Tulpina înalta de 60-90 (100) cm, colțuroasă, groasă până la 5 cm, păroasă, rigid ramificata, formând o coroană extinsă, globuloasă. Frunze bazale foarte mari, lung pețiolate, rombice, de 2-3 ori penat sectate, păroase sau glabrescente, cu lacinii mari, lanceolate sau ovate. Frunze tulpinale scurt pețiolate, penat lobate, cele superioare bracteante, simple, liniar lanceolate. Inflorescența foarte mare, compusă din numeroase raceme dense, umbeliforme care se prelungesc după înflorire. Pediceli floriferi de 6-10 mm lungime. Sepale ovat lanceolate, rotunjite la vârf, alb marginate,

		lungi de cca 3-3,5 mm. Petale albe, alungit ovate, brusc îngustate în unguiculă scurta, lungi de 5-6 mm și late de 3 mm. Stamine lungi de 2,5-3 mm, deasupra mijlocului cu un dinte. Glande nectarifere 4, două de forma semilunară înconjoară staminele scurte, celelalte două așezate la baza perechilor de stamine lungi. Fruct siliculă articulată, lungă de cca 5-7 mm. Partea valvară sterilă, de cca. 1 mm lungime, partea superioară (rostrală) globuloasă, lungă de cca 4-5 mm, 4-muchiata, reticulat nervată, cu pereți subțiri, tari și lemnoși. Sămânța globuloasă, cu diam. de 3,5 mm.
6	Perioade critice	Perioada de înflorire: aprilie-mai
7	Cerințe de habitat	Specie perenă, termofilă, xeromezofilă. Este răspândit prin pajiști stepice și tufărișuri, livezi și fânețe, pe soluri uscate, calcaroase, pe loess, din zona de câmpie până în etajul gorunului. În România este relict postglacial steppic.
8	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 1.1 la Planul de management Fotografia 11, 12, 13

Tabel 29 B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	4091 - <i>Crambe tataria</i>
2.	Informații specifice speciei	Deși datele din literatura de specialitate indică pajiștile xerofile ca habitat preferat de <i>Crambe tataria</i> , în sit, lângă stepile ponto panonice dominate de colilii, se remarcă și pajiștile xeromezofile sau mozaicurile de vegetație formate de tufăriș peripannonic cu <i>Prunus tenella</i> și pajiști xeromezofile: <ul style="list-style-type: none"> - 293 exemplare în floare în habitat 62C0 (stepile ponto-sarmatice); - 121 exemplare în floare în pajiști xerofile până la xeromezofile seminaturale (6210); - 76 exemplare în floare în mozaicuri de vegetație cu tufărișuri subcontinentale peripannonice (40A0*) și pajiști xerofile până la

		<p>xeromezofile (6210);</p> <p>- 24 exemplare în floare în habitat în pajiști stepice subpanonice (6240*);</p> <p>- 7 exemplare în floare în vii abandonate, adesea invadate de tufăriș sau salcâm.</p>
3.	Statutul de prezență [temporal]	Rezidentă.
4.	Statutul de prezență [spațial]	Izolată.
5.	Statutul de prezență [management]	Nativă.
6.	Abundență	<p>Dintre cele 31 de subpopulații (puncte de ocurență cu o distanță de minim 200 m între ei sau mod de utilizare diferită), 4 nu au avut exemplare cu flori în sezonul 2018, 15 subpopulații aveau mai puțin de 10 exemplare înflorite, iar în două subpopulații s-au găsit mai puțin de 20 de exemplare înflorite. În zece puncte de ocurență au fost recensionate mai mult de 20 de exemplare în floare (între 22 și 100 exemplare).</p> <p>Abundența locală, în cadrul cenzelor varia între + (câțiva indivizi) și 2 (1-5%).</p>
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie - August 2018
8.	Distribuția speciei [interpretare]	În sezonul de vegetație din anul 2018 unde au fost inventariate peste 500 exemplare în sit (521 exemplare în floare, medie = 16,8 exemplare înflorite, mediană = 4 exemplare înflorite) distribuite mai ales în partea vestică a sitului (zona Beța - Asinip - Lopadea), grupându-se în 31 de subpopulații, dintre care trei sunt la limita sitului sau în imediata vecinătate.
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Harta distribuției speciei se regăsește în Anexa nr. 2.14 la Planul de Management
10.	Alte informații privind sursele de	A se vedea bibliografia.

informații

❖ 4067 *Echium russicum*

Tabel 31 A. Date generale ale speciei

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	4067
2.	Denumirea științifică	<i>Echium russicum</i>
3.	Denumirea populară	Capul șarpelui
4.	Statutul de conservare în România	Convenția de la Berna – Anexa I – Specii care necesită măsuri specifice de conservare a habitatului. OUG 57/2007 – Anexa 3, Legea 49/2011. – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică.
5.	Descrierea speciei	Plantă înaltă de 30-90 cm, din familia <i>Boraginaceae</i> , cu tulpină erectă, cilindrică, acoperită cu peri rigizi, setiformi, albi, tuberculați la bază, și peri scurți și moi. Rădăcina este pivotantă. Frunzele bazale liniar lanceolate formează rozetă. Frunzele tulpinale liniar lanceolate, atenuate în pețiol scurt, acute, cele inferioare lungi de 7-10 cm, late de 5-10 cm, cele superioare descrescente. Inflorescența este cilindrică, de 25-30 cm lungime, formată din numeroase cincine scurte îdesuite, bracteate. Florile sunt roșii închisi, scurt pedicelate. Laciniile caliciului sunt liniar lanceolate, acuminate, acoperite cu peri lungi, setiformi. Corola este tubuloasă (slab infundibuliformă), de 12-17 mm lungime, ușor curbată și bilabiata, cu 5 lobi, tubul corolei fiind minim de două ori mai lungă decât caliciul. Staminele sunt 5, cu filamente roșietice, mult exserte din corolă. Stilul este lung, pubescent, de asemenea exsert, cu stigmat subcapitat. Nuculele sunt oblic ovoidale, trigone, zgrăbunțoase, cu baza plană, la vârf acute, de 2-3 mm.
6.	Perioade critice	Perioada de înflorire: mai - iulie
7.	Cerințe de habitat	Specie anuală – bienală, subtermofilă, xeromezofilă. Este

		răspândit prin pajiști stepice și tufărișuri, livezi și fânețe, din zona de câmpie până în etajul gorunului.
12.	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 1.2 la Planul de management Fotografia 14, 15

Tabel 30 B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	4067 - <i>Echium russicum</i>
2.	Informații specifice speciei	În sit, majoritatea indivizilor de <i>Echium russicum</i> au fost inventariați în pajiști xerofile până la xeromezofile seminaturale: - 2.961 exemplare înflorite în habitat 6210 (pajiști xerofile până la xeromezofile seminaturale); - 286 exemplare înflorite în pajiști stepice subpanonice (6240); - 244 exemplare înflorite în habitate de pajiști stepice ponto-sarmatice (62C0); - 154 exemplare înflorite în tufărișuri subcontinentale peripanonice (40A0*) sau mozaic de habitat 40A0* cu pajiști xerofile (6210 sau 6240); - 155 exemplare înflorite în alte tipuri de habitate - tăieturi, tufărișuri mezofile, livezi.
3.	Statutul de prezență [temporal]	Rezidentă.
4.	Statutul de prezență [spațial]	Izolată.
5.	Statutul de prezență [management]	Nativă.
6.	Abundență	Abundența speciei variază foarte mult între locațiile cartate, majoritatea subpopulațiilor având un efectiv mult prea mic (< 30 de exemplare) pentru asigurarea menținerii/perpetuării pe termen lung: în 31 de puncte avem sub 10 exemplare, în 12 de puncte sub 20 de exemplare, iar în 2 puncte de ocurență sub 30 de exemplare înflorite. 33 din totalul de 77 subpopulații au un

		efectiv care asigură supraviețuirea pe termen lung (31-500 exemplare).
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie - Iulie 2018
8.	Distribuția speciei [interpretare]	În situl Pajiștile lui Suciu, cu ocazia evaluării din 2018 au fost inventariate 3.833 exemplare înflorite (medie = 49,77 exemplare, median = 12 exemplare), într-un total de 77 puncte de ocurență (subpopulații).
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Harta distribuției speciei se regăsește în Anexa nr. 2.15 la Planul de Management
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea bibliografia

❖ 4097 *Iris aphylla* ssp. *hungarica*

Tabel 32 A. Date generale ale speciei

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	4097
2.	Denumirea științifică	<i>Iris aphylla</i> L. subsp. <i>hungarica</i> (Waldst. & Kit.) Asch. & Graebn.
3.	Denumirea populară	Stânjenei
4.	Statutul de conservare în România	Convenția de la Berna – Anexa I – Specii care necesită măsuri specifice de conservare a habitatului OUG 57/2007 – Anexa 3, Legea 49/2011. – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică.
5.	Descrierea speciei	Plantă perenă din familia <i>Iridaceae</i> . Rizom lung, de 18-22 mm în diametru. Tulpina subțire, înaltă de 20-30 cm. Frunze de lungimea tulpinii, adesea foarte arcuite, începând de la mijloc lent îngustate, acuminat, late de 2-3 cm, după înflorire alungite, cu 5-6 nervuri evidente. Flori 2—4, închis violacee, lucioase, înainte de înflorire erecte sau nutante.

		Foliolele spatului umflate, pe margini îngust membranoase, adesea violet nuanțate pe margini și spre vârf, lungi de 4 - 5 mm și late de 18-22 mm. Tubul perigonului de 2 ori mai lung decât ovarul. Lacinii perigoniale alungit ovate. Ovar trimuchiat, adânc 3-brăzdat, lung de 9-14 mm. Fruct bruniu, alungit cilindric, obtuz 3-muchiat, lung de 3-4,5 (6,5) cm și de 13-16 (24) mm în diametru., scurt rostrat, cu cele 3 lături mai late de circa 12 mm lățime, adânc și lat brăzdate de-a lungul nervurii longitudinale și laturile mai înguste, de 10 mm lățime, îngust brăzdate; peduncul lung de 5-14 mm. Semințe ruginii, alungit ovoidale, lungi de 4 -5 mm și late de 3 mm, la ambele capete sau de obicei numai la vârf scurt rostrate, pe față zbârcite și alveolate.
6.	Perioade critice	Perioada de înflorire: mai-iunie
7.	Cerințe de habitat	Specie perenă, termofilă, xeromezofilă. Este răspândită pe pajiști stepice însorite și la marginea tufărișurilor pe soluri uscate, calcaroase, pe loess, din zona de câmpie până în etajul gorunului.
8.	Fotografii	La nivelul anului 2018 nu au fost identificate exemplare ale speciei în sit.

Tabel 31 B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	4097 - <i>Iris aphylla</i> L. subsp. <i>hungarica</i>
2.	Informații specifice speciei	<i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i> este o plantă perenă, specie edificatoare în tufărișurile subcontinentale peripanonice, care, în condițiile sitului Pajiștile lui Suci, lângă habitatul 40A0* ar putea să apară și în pajiștile stepice peripanonice (6240) sau în zonele cu habitate mozaicate ale celor două tipuri de vegetație, respectiv, mozaicurile formate cu pajiști xero-mezofile din <i>Festuco-Brometea</i> (habitat 6210). Specia a fost căutată în repetate rânduri în habitatele potențiale, prin metodele specificate în metodologie, în

		<p>sezonul 2018, fără succes.</p> <p>Au fost verificate colile din ierbar accesibile din Herbarul Grădinii Botanice Cluj-Napoca, dar nu s-au găsit exemplare din zonă. De asemenea, prezența speciei nu este confirmată în literatura de specialitate.</p> <p>În sit există mai multe specii de <i>Iris</i> (de exemplu, <i>Iris pontica</i>, o specie foarte rară); specia <i>Iris variegata</i> se aseamănă în stadiul vegetativ (fără flori) cu <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i> – o sursă a introducerii eronate poate proveni de la această asemănare, deoarece <i>Iris variegata</i> a fost observată atât în stadiu vegetativ, cât și la înflorire – locațiile cu frunze de <i>Iris</i> (<i>variegata</i>) detectate la începutul sezonului, au fost ulterior verificate în stadii de înflorire și fructificare, toate dovăduindu-se a fi exemplare de <i>Iris variegata</i>.</p> <p>O altă posibilitate a nereușitei poate proveni din degradarea bruscă a habitatelor potențiale, prin suprapășunat și incendiere masivă și repetată, proces care s-a observat pe suprafețe extinse din sit.</p>
3.	Statutul de prezență [temporal]	Specia nu a fost identificată în sit.
4.	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu a fost identificată în sit.
5.	Statutul de prezență [management]	Specia nu a fost identificată în sit.
6.	Abundență	Specia nu a fost identificată în sit.
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie - August 2018
8.	Distribuția speciei [interpretare]	Ceea ce putem afirma în urma evaluării, este că în sit există mai multe specii de <i>Iris</i> (dintre care <i>Iris pontica</i> este o specie foarte rară), iar tipurile de vegetație care ar putea oferi un habitat adecvat speciei însumează un total de 2145,68 ha.
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Nu a fost identificat nici un exemplar cu ocazia evaluării din 2018 și nu există date autentice în bibliografia de specialitate,

		sau în ierbarele consultate privind existența speciei în sit.
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea bibliografia.

3.3.2. Herpetofaună

❖ 1166 *Triturus cristatus*

Tabel 33 A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1166
2	Denumirea științifică	<i>Triturus cristatus</i>
3	Denumirea populară	Triton cu creastă, sălămâzdră cu creastă
4	Statutul de conservare în România	LC - Preocupare minimă – Least Concern (IUCN)
5	Descrierea speciei	Morfologie: este cea mai mare specie de triton din România, având până la 16 cm. Corpul este robust și oval în secțiune, capul este lat, cu botul rotunjit, lipsit de șanțuri longitudinale. Cuta gulară bine pronunțată. Membrele lungi și puternice, când se întind de-a lungul corpului - cele posterioare spre cele anterioare - degetele se ating. Lungimea cozii este mai mică sau egală cu a corpului și se termină ascuțit. Tegumentul este rugos atât dorsal cât și ventral. Masculii sunt mai mici decât femelele, au membrele mai lungi, în perioada de reproducere au o creastă dorsală înaltă și dințată care începe între ochi, lipsește în dreptul cloacei și se continuă apoi cu creasta caudală, la fel de bine dezvoltată, dar mai puțin zimțată; aceasta este dezvoltată și pe partea ventrală a cozii (Baker, 1999). Cloaca masculilor este umflată și închisă la culoare. Femelele au un șanț medio-dorsal în locul crestei, iar crestele caudale sunt foarte slab dezvoltate (Fuhn, 1960; Cogălniceanu et al., 2000).

Colorit: masculii în perioada de reproducere au un colorit de fond, dorsal și lateral, brun-închis cu pete negre până la măsliniu-pământiu, uneori cu nuanțe brun-roșcate; lateral și latero-ventral apar puncte albe, care se aglomerează la cap și pe gușă, putând forma vermiculații albe. Gușa este colorată de la galben la negru, frecvent cu pete albe; partea ventrală este galbenă sau galben-portocalie cu pete negre, neregulate; cloaca este neagră. Pe laturile cozii există câte o dungă lată alb-sidemie, strălucitoare. Coloritul femelei este asemănător cu cel al masculului, cu mici diferențe: cloaca și marginea ventrală a cozii sunt galbene sau galben-portocalii, iar dunga sidemie de pe coadă lipsește (Fuhn, 1960; Cogălniceanu et al., 2000).

Activitate: este un triton predominant acvatic și nocturn, dar poate avea și activitate diurnă; când condițiile de mediu devin improprie, se retrage pe uscat în apropierea bălții, având doar activitate nocturnă. În general, se găsește în apă între lunile martie-iunie, iar apoi pe uscat în vecinătatea apei, stând ascuns sub pietre, sub frunzar, sub bușteni căzuți, în găuri din pământ. Exemplare izolate pot rămâne în apă pe tot parcursul anului. Puterea de migrare și colonizare se referă la distanțe de până la 1 km (Kupfer și Kneitz, 2000; Jehle și Arntzen, 2000; Griffiths și Williams, 2000). În pofida dimensiunilor mari, se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru (Cogălniceanu et al., 2000).

Reproducere: datorită dimensiunilor mari nu se reproduc în bălți temporare mici, ci doar în cele permanente. Reproducerea are loc în martie-aprilie; jocurile nuptiale se desfășoară la fel ca la celelalte specii de tritoni, Fecundarea este internă, fără amplex și se realizează prin intermediul unui spermatofor. Transferul spermatoforului are loc în urma unei parade sexuale complexe, pe parcursul căreia partenerii nu se ating, stimularea femelei și sincronizarea mișcărilor în vederea transferului cu succes a spermatoforului realizându-se printr-o serie de semnale vizuale, olfactive și mecanice (Green, 1989; Hedlund, 1990). Femelele

		<p>depun câte un singur ou sau grupuri de câte 2-3, pe care le atașează de vegetația submersă, mai precis sunt învelite în frunzele plantelor (Miaud, 1994); în total sunt depuse între 60 și 200 de ouă, acestea având dimensiuni mari, de 2-4 mm și culoare albă, dar o parte nu se dezvoltă datorită unor mutații cromozomiale (Wallace, 1987). Larvele sunt mari (8-10 mm la eclozare) cu creastă dorsală înaltă ce se continuă cu un filament caudal lung până la 6 mm și au un colorit variabil, de la maro-închis la gri-deschis, cu pete negre, mari. Embriogeneza durează între 12-20 zile, iar dezvoltarea larvară în jur de 2,5-3 luni; multe larve hibernează în acest stadiu. După eclozare, larvele au un mod de viață bental (se întâlnesc pe plantele acvatice sau pe substrat), și devin pelagice după dezvoltarea filamentului caudal și a degetelor. Se întâlnesc și cazuri de neotenie, maturitatea sexuală fiind atinsă după primii 2-3 ani de viață în cazul masculilor, când lungimea corpului atinge 12-13 cm; femelele necesită mai mult timp (Francillon-Vieillot et al., 1990; Cogălniceanu et al., 2000; www.amphibiaweb.org).</p> <p>Apărare: dacă sunt capturați, pot scoate un sunet ascuțit; pielea secretă o substanță toxică de culoare albă și cu miros specific (Jaussi și Kunz, 1978). Uneori, poate lua o poziție specifică de apărare: își expun culorile aposematice ale abdomenului prin răsucirea corpului și rularea cozii; poziția este menținută cu ochii închiși și fără să respire timp de câteva secunde (Brodie, 1977).</p>
6	Perioade critice	Perioadele de secetă, în care suprafețele acvatice se reduc, primăvara și vara, când are loc dezvoltarea larvelor.
7	Cerințe de habitat	Habitat: este răspândit în zone împădurite, poieni, parcuri, grădini; preferă ape stagnante mari și adânci, cu vegetație submersă și palustră, la noi fiind întâlnit de la câmpie până la 1000-1400 m altitudine (Cogălniceanu et al., 2013). Este frecvent în iazuri și lacuri, șanțuri, bălți, bazine artificiale, chiar și canale de irigație sau ape cu curgere lină, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde și peștii sunt absenți (Gustafson et al.,

		<p>2009). Nu este foarte pretențios la calitatea apei, larvele însă au necesități mai mari în această privință; se adaptează cu greu habitatelor urbane sau suburbane (Arnold și Burton, 1978; Arntzen și Teunis, 1993; Cogălniceanu et al., 2000; Botnariuc și Tatole, 2005; www.amphibiaweb.org).</p> <p>Hrănire: adulții sunt vorace, cu plasticitate sezonieră; consumă lumbricide, insecte și larvele acestora, moluște-gasteropode, microcrustacee, mormoloci și tritoni mai mici (în special, <i>T. vulgaris</i>), în funcție de stadiul acvatic sau terestru în care se află; uneori se întâlnesc cazuri de canibalism. Larvele se hrănesc cu microcrustacee (dafnii, copepode) și insecte, selectivitatea hranei fiind și în funcție de dezvoltarea ontogenetică (Fasola și Canova, 1992; Cogălniceanu et al., 2000; Covaciu-Marcov et al., 2001, 2002; Cicort-Lucaciu et al., 2005; www.amphibiaweb.org).</p>
8	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 1.2 la Planul de management Fotografia 16, 17, 18, 19

Tabel 32. B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	1166 <i>Triturus cristatus</i>
2.	Informații specifice speciei	Specia a fost prezentă în habitate acvatice temporare și permanente cu suprafețe cuprinse între 2 și 10.500 mp și adâncimi de la 15 la 100 cm, în intervalul altitudinal 282 - 422 m.
3.	Statutul de prezență [temporal]	Rezidentă
4.	Statutul de prezență [spațial]	Izolată
5.	Statutul de prezență [management]	Nativă
6.	Abundență	Rară
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	martie - octombrie 2018

8.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia <i>Triturus cristatus</i> a fost localizată în interiorul ariei naturale protejate, în 19 habitate acvatice temporare naturale și antropice, acestea din urmă create pentru adăpatul animalelor domestice. Au fost găsite doar 158 exemplare, în vecinătatea localităților (toponimelor) Ciuguzel-Asinip, Vama Seacă, Cicârd, Valea Sasului, Alecuș, Sânbenedic, Doptau, Turdaș, Rădești, Lopadea Nouă și Fărău.
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Harta distribuției speciei se regăsește în Anexa nr. 2.16 la Planul de Management
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea bibliografia.

❖ 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*

Tabel 34 A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	4008
2	Denumirea științifică	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
3	Denumirea populară	Triton comun transilvănean
4	Statutul de conservare în România	NE – Neevaluat – Not evaluated (IUCN)
5	Descrierea speciei	Morfologie: Adultul are dimensiuni în jur de 70 mm. Creasta dorsală a masculului în rut este în general scundă (2-4 mm), cu marginea dreaptă sau ușor vălurită, respectiv festonată; creasta începe numai în regiunea occipitală și este striată cu negru și galben. Creasta dorsală crește de obicei treptat în înălțime în sens antero-posterior, atingând maximum de înălțime deasupra cloacei. Marginea inferioară a crestei caudale este dreaptă și nefestonată. Pe laturile spatelui, muchiile tegumentare sunt bine exprimate. Coada se termină de obicei într-un filament ascuțit,

având o margine tegumentară sau cu un filament negru, fără margine. De obicei, degetele picioarelor posterioare ale masculului în rut au palmura bine dezvoltată de ambele părți ale falangelor. Femelele au adesea gușa și abdomenul nepătat, ca la *Triturus helveticus*.

Colorit: La masculi, fondul este în general gălbui, uneori cafeniu, cu pete negre, rotunde, foarte intense pe spate și pe flancuri. Capul prezintă 7 dungi negre: pe maxilarul superior, pe ochi, în regiunea supraoculară, iar o dungă nepereche între dungile supraoculare. Pe abdomen se regăsesc pete negre, rotunde, de obicei cu o dungă mediană portocalie-roșie aprins (uneori lipsește); la muchia infracaudală se observă dungi longitudinale albastre și roșii; flancurile au reflexe aurii. Femelele au un colorit în general cu galben deschis, cu muchii laterale pe spate și cu o tivitură dorsală mediană; pe spate și pe flancuri apar puncte mici și negre; uneori cu o linie închisă dințată, de-a lungul muchiilor spatelui. Pe cap, între maxilarul superior și ochi, până la parotoide se observă o dungă galbenă care uneori se prelungește până la cloacă, separând flancurile de abdomen. Abdomenul și gușa sunt foarte frecvent uniforme, de un galben deschis sau galben-roz nepătate.

Activitate: intră primăvara devreme în apă (mijlocul lui februarie-începutul lui martie) pentru reproducere, după care adulții părăsesc repede mediul acvatic; uneori, poate rămâne acvatic pe tot parcursul perioadei active. În mediul acvatic, este prezent mai mult în masa apei, este activ atât ziua cât și noaptea, pe când în mediul terestru este nocturn (Cogălniceanu et al., 2000; www.amphibiaweb.org). Larvele sunt bentonice și diurne (Dolmen, 1983).

Reproducere: împerecherea are loc primăvara începând în martie și poate dura până mai târziu, în iunie. Masculul curtează femela, aducând-o în stare de receptivitate sexuală printr-un dans nupțial specific, după care depune pe fundul apei spermatozoidul care este

		<p>preluat imediat de femelă, care vine în urma lui. Fecundația este internă (Green, 1991). Femela va depune 60-300 de ouă, unul câte unul pe frunzele plantelor acvatice: oul învelit de o substanță aderentă este depus pe frunză, după care femela pliază frunza în jurul acestuia cu membrele posterioare, pentru a-l proteja. Larvele apar după 1-3 săptămâni, au la eclozare 6-7 mm, au o creastă dorsală înaltă și un colorit dorsal maro-deschis spre galben, cu puncte maro, iar ventral alb-argintiu; metamorfozarea are loc de obicei în același an, rareori pot ierna în stadiul de larvă (www.amphibiaweb.org). Maturitatea sexuală este atinsă după 2-3 ani la masculi și puțin mai mult la femele (până la 7 ani) (Marnell, 1998).</p> <p>Apărare: dacă sunt prinși, pot scoate un țipăt ușor și secretă substanțe toxice produse de glandele tegumentare. În faza acvatică, în caz de pericol, se refugiază în vegetația acvatică din imediata apropiere (Duellman și Trueb, 1994)</p>
6	Perioade critice	Lunile de primăvară și vară în care are loc reproducerea și metamorfoza. Perioadele de secetă, în care suprafețele acvatice se reduc, primăvara și vara, când are loc dezvoltarea larvelor.
7	Cerințe de habitat	Habitat: Este prezent în zona de deal și munte, între 300-1200 m altitudine, în și pe lângă bălți sau lacuri cu sau fără vegetație, chiar și în ape calcaroase și mai ales în băltoace limpezi limnocene (Fuhn, 1960; Cogălniceanu et al., 2000; Botnariuc și Tatole, 2005; www.amphibiaweb.org). Primăvara pentru reproducere alege o mare varietate de tipuri de apă în diferite tipuri de habitate. De obicei preferă ape puțin adânci, bine insolate, curate, cu vegetație, de la cele stătătoare, permanente sau temporare, până la cele în curgătoare. Preferă apele lipsite de pești. În perioada terestră, tritonul comun are de asemenea preferințe de habitat, având nevoie de adăpost și zone de hrănire, fiind deci foarte importantă prezența pietrelor, crăpăturilor și a lemnului mort în apropierea habitatelor de reproducere, cu atât mai mult cu cât capacitatea de dispersie este redusă, fiind situată

		<p>în intervalul 1-1000 m (Baker et al., 2011).</p> <p>hrănire: oportunist (și generalist), se hrănește cu o mare varietate de nevertebrate (lumbricide, crustacee, gasteropode, aranee, acarieni, colebole, coleoptere, diptere sau lepidoptere), ouă sau larve de amfibieni de talie redusă (Cicort-Lucaciu et al., 2006). Juvenilii proaspăt metamorfozați se hrănesc pe uscat. Masculii și femelele au uneori strategii de capturare diferite, cei dintâi în mediul acvatic fiind mai abili în obținerea hranei datorită crestei dorsale (David et al., 2009). Este larg răspândit canibalismul la femelele care petrec mai mult timp în vegetația abundentă din apropierea malului pentru depunerea ouălor; acestea sunt oofage, putându-și consuma uneori chiar propria pontă. Larvele, la început, se hrănesc cu gălbenușul oului, apoi cu microcrustacee; pe măsură ce se dezvoltă, consumă prăzi mai mari, de obicei moluște acvatice și insecte (www.amphibiaweb.org).</p>
8	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 1.2 la Planul de management Fotografia 20, 21, 22, 23.

Tabel 33 B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	4008 <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
2.	Informații specifice speciei	Specia a fost prezentă în habitate acvatice temporare și permanente cu suprafețe cuprinse între 4 și 10.500 mp cu adâncimi de la 20 la circa 100 cm, în intervalul altitudinal 280 - 501 m.
3.	Statutul de prezență [temporal]	Rezidentă
4.	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5.	Statutul de prezență [management]	Nativă
6.	Abundență	Comună
7.	Perioada de	Martie – octombrie 2018

	colectare a datelor din teren	
8.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> a fost localizată în interiorul ariei naturale protejate, în 32 habitate acvatice temporare naturale și antropice, acestea din urmă create pentru adăpatul animalelor domestice. Au fost găsite 133 exemplare adulte, în vecinătatea localităților (toponimelor) Cicârd, Vama Seacă, Valea Sasului, Alecuș, Sânbenedic, Medveș, Doptau, Asinip, Beța, Odverem, Turdaș și Fărău.
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Harta distribuției speciei se regăsește în Anexa nr. 2.17 la Planul de Management
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea bibliografia.

❖ 1188 *Bombina bombina*

Tabel 35 A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1188
2	Denumirea științifică	<i>Bombina bombina</i>
3	Denumirea populară	Buhaiul de baltă cu burta roșie, izvorașul cu burta roșie
4	Statutul de conservare în România	LC - Preocupare minimă – Least Concern (IUCN)
5	Descrierea speciei	Morfologie: Broască de dimensiuni mici, până la 5 cm, cu corpul îndesat și turtit. Capul este relativ mic, având lungimea egală cu lățimea, iar botul este rotunjit. Ochiul sunt foarte proeminenți, având pupila triunghiulară. Timpanul nu este vizibil. Limba circulară, este aderentă la planșeul bucal, fiind imobilă. Dorsal, tegumentul este foarte verucos, fiind acoperit cu numeroși negi rotunzi sau ovali, având un punct negru central. Negii nu prezintă spini. Deseori, negii dorsali se grupează în două proeminențe

liniare, situate între umeri. Coapsa și tibia sunt relativ mai mici decât la *B. variegata*. Articulațiile tibio-tarsale ale picioarelor posterioare, îndoite în unghi drept față de axa corpului, nu se ating. Masculul are corpul mai scurt și mai îngust decât femela (aspect mai zvelt); membrele lui anterioare sunt mai groase, iar în timpul împerecherii îi apar calozități nupțiale închise la culoare pe partea internă a brațului. Prezintă doi saci vocali interni, situați subcutanat (Fuhn, 1960).

Colorit: dorsal, există o variație mare a culorii, de la cenușiu deschis - gri închis, la măsliniu-marونی, cu pete mici, de culoare neagră; uneori pot exista indivizi parțial sau chiar total colorați în verde. Ventral predomină negrul sau cenușiu lucitor, cu pete mici, de la galben-portocaliu la roșu, în cazul hrănirii cu anumite specii de cladocere sau alte mici crustacee (spre exemplu, genul *Daphnia*) care sunt bogate în pigmenți carotenoizi (Fuhn, 1960). Petele sunt neunite între ele - caracter de specie - și ocupă întotdeauna mai puțin de 50% din totalul suprafeței ventrale. Porțiunile colorate negru-albăstrui au pete albe mici în jurul negilor negri. Coloritul ventral este de avertizare, specia fiind toxică (Cogălniceanu et al., 2000). Pe membre există pete și pată palmară, iar vârful degetelor este închis la culoare, niciodată galben-viu ca la *B. variegata* (Stugren, 1980).

Activitate: Este o specie pronunțat acvatică, diurnă, insectivoră.

Reproducere: începe din aprilie-mai și poate dura până în august. Masculii își umflă corpul și cântă de obicei în cor, în special seara și noaptea, sincronizându-se. Un singur mascul poate cânta timp de mai multe ore fără oprire. De obicei, cântă la suprafața apei, dar pot face acest lucru și sub apă. Fecundarea este externă, cu amplex lombar, eliminarea ouălor și a spermei având loc simultan. O femelă poate depune mai multe ponte pe an. Ouăle (între 10-100 la o pontă) sunt depuse izolat sau în grămezi mici, fixate de obicei de plante (Cogălniceanu et al., 2000). În

		<p>momentul expulzării ouălor, femela se prinde de o tulpină verticală și împreună cu masculul atașat de ea, execută mișcări circulare în jurul acesteia, astfel că șiragul de ouă va fi înfășurat în jurul tulpinii.</p> <p>Larva iese din ou după o săptămână, iar metamorfoza ei durează în jur de 90 de zile, la temperatura medie de 20° C. Larvele au în jur de 5-6 mm la eclozare, atingând 38 mm când dezvoltarea este maximă (Fuhn, 1960). Dorsal, coloritul larvei este brun; lateral, imediat după eclozare apar două dungă longitudinale gălbui, care mai târziu dispar; ventral este alb-cenușiu. Maturitatea sexuală este atinsă după 2-4 ani (Rafinska, 1991).</p> <p>Apărare: în grosimea pielii există glande care secretă polipeptide toxice din clasa bombesinelor (lichid alb, vâscos, cu miros iritant); acestea sunt eliberate doar atunci când animalul este deranjat. Prezența glandelor toxice este dublată de culoarea aposematică a abdomenului. Animalul atacat ia o anumită postură cunoscută sub numele de “unken reflex”: se întoarce cu abdomenul în sus pentru a-și expune partea ventrală a corpului, viu colorată, și rămâne nemișcat câteva secunde, corpul este îndoit convex, iar membrele anterioare îi acoperă ochii sau rămân în poziția normală, dar își arcuiește abdomenul puternic, își ridică capul și își curbează extremitățile în așa fel încât să se observe coloritul de avertizare (Arnold și Burton, 1978; Bajger, 1980; www.amphibiaweb.org). Cu toate că posedă aceste secreții toxice, există vertebrate care le consumă cu regularitate (www.amphibiaweb.org). Aceste secreții ar putea avea rol și de apărare împotriva fungilor și bacteriilor (Simmaco et al., 2009).</p>
6	Perioade critice	Lunile de primăvară și vară în care au loc reproducerea și metamorfoza, precum și perioadele de secetă, în care suprafețele acvatice se reduc.
7	Cerințe de habitat	Habitat: animal acvatic, acoperă altitudinal zonele de câmpie și colinare, trăind în stepă, silvostepă, într-o mare varietate de habitate acvatice cu apă limpede, stagnantă și adâncime mai

		<p>redușă: lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată. În general alege ape mai curate decât <i>B. variegata</i>, dar poate fi întâlnită și în zone poluate (www.iucnredlist.org). Folosește adesea canalele ca mijloc de dispersie (Arnold și Burton, 1978; www.amphibiaweb.org).</p> <p>Hrănire: larvele sunt consumatori primari, hrănindu-se în special cu alge. Uneori, se întâlnesc cazuri de necrofagie. Adulții sunt oportuniști, consumă nevertebrate acvatice și terestre (Coleoptere, Arahnide, Copepode, Cladocere, Afide, Ortoptere, Formicide, respectiv larvele unor taxoni ca Diptere-Nematocere, Lepidoptere), cu o preponderență mai mare a celor acvatice (Kovács și Török, 1997; Sas et al., 2004; Radu et al., 2007; www.amphibiaweb.org).</p>
8	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 1.2 la Planul de management Fotografia 24, 25.

Tabel 34 B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	1188 <i>Bombina bombina</i>
2.	Informații specifice speciei	Specia a fost prezentă în habitate acvatice temporare și permanente cu suprafețe cuprinse între 1 și 12.100 mp cu adâncimi de 15-100 cm, în intervalul altitudinal 270 - 438 m.
3.	Statutul de prezență [temporal]	Rezidentă
4.	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5.	Statutul de prezență [management]	Nativă
6.	Abundență	Comună
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie – octombrie 2018

8.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost localizată în interiorul ariei naturale protejate, în 92 habitate acvatice temporare naturale și antropice, acestea din urmă create pentru adăpatul animalelor domestice. Au fost găsite 1000 exemplare adulte, în vecinătatea localităților (toponimelor) Iclod, Biia, Cicârd, Vama Seacă, Alecuș, Valea Sasului, Sânbenedic, Doptau, Asinip, Fărău, Lopadea Nouă, Ocnișoara, Rădești și Turdaș.
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Harta distribuției speciei se regăsește în Anexa nr. 2.18 la Planul de Management
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea bibliografia.

❖ 1193 *Bombina variegata*

Tabel 36 A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1193
2	Denumirea științifică	<i>Bombina variegata</i>
3	Denumirea populară	Buhai de baltă, izvorăș cu burta galbenă
4	Statutul de conservare în România	LC - Preocupare minimă – Least Concern (IUCN)
5	Descrierea speciei	Morfologie: habitus mai puternic și mai îndesat decât <i>B. bombina</i> , în general lungimea medie a adulților rar depășește 5 cm. Capul mai lat decât lung, botul rotunjit cu limba circulară, imobilă, aderentă la planșeul bucal. Ochii mari cu pupila cordiformă, timpanul nu este vizibil. Dacă se îndoaie picioarele în unghi drept față de axul corpului articulațiile tibio-tarsale se ating, iar tibia e egală cu femurul. Grosimea pielii este în medie 296,6 micrometri, mai mare decât la <i>B. bombina</i> , datorită faptului că este mai terestră. Pielea este verucoasă, fiind acoperită de negi mari, ascuțiți, înconjurați de numeroși negi, mai mici. Negii prezintă spini. Masculii au în general corpul mai scurt decât femelele.

Membrele lor anterioare sunt mai groase, iar în timpul împerecherii apar calozități nupțiale închise la culoare pe partea internă a degetelor și a brațului. Masculul nu are saci vocali (Fuhn, 1960; Cogălniceanu et al., 2000).

Colorit: dorsal este cenușiu închis, pământiu sau măsliniu pătat cu negru. De obicei, are o pereche de pete deschise între umeri și o singură pată la mijlocul spatelui. Ventral este marmorat, cu pete galbene pe fond negru sau gri închis, foarte rar cu puncte albe. Petele galbene sunt cel mai adesea unite și ocupă peste 50% din colorația ventrală (spre deosebire de *B. bombina* la care predomină pigmentul închis). Petele există și pe membre; există pată palmară care se întinde pe primul deget până la vârf, vârfurile degetelor fiind întotdeauna galbene (Fuhn, 1960; Cogălniceanu et al., 2000).

Activitate: specie euritopă, are un mod de viață atât diurn cât și nocturn. Este atât acvatică, cât și terestră, capturând prada prin vegetația ierboasă. O întâlnim adesea plutind la suprafața apei în plin soare, iar când simte primejdie se afundă repede în mâl sau înotă repede spre altă locație (Fuhn, 1960). Este o broască activă și sociabilă, multe exemplare fiind găsite împreună în suprafețe mici de apă, în anumite locații prielnice, densitatea ajungând la un specimen pe 0.02 m² (Arnold și Burton, 1978; www.amphibiaweb.org).

Reproducere: preferă, de obicei, bălțile temporare, cu densitate mică de prădători și concurenți, puțin adânci, însoțite și în consecință cu o temperatură medie mai ridicată care permite o metamorfoză mai rapidă. Este o specie oportunistă, reproducerea având loc atunci când condițiile permit acest lucru. În anii ploioși, favorabili reproducerii, o pereche poate depune sute de ouă, diseminate în timp și spațiu, valorificând pentru reproducere orice ochi de apă și asigurând astfel condiții bune de supraviețuire pentru larve. Indivizii sunt apti pentru reproducere cel mai frecvent după două – trei ierni. Reproducerea începe în general

		<p>mai târziu decât la specia <i>B. bombina</i>, de obicei prin mai și se întinde pe întreg sezonul activ (Barandun și Reyer, 1997 a și b; Cogălniceanu et al., 2000; Hartel, Nemes, Mara, 2007).</p> <p>Bălțile folosite pentru reproducere sunt dominate numeric de masculi. Este o specie teritorială, masculii mai puternici ocupând locurile mai adânci și cu mai puțină vegetație, deci mai sigure în ce privește completarea metamorfozei. Marcarea teritoriului se face sonor și prin valuri concentrice pe care le face cu membrele anterioare, iar teritoriul poate avea o rază de 0.5-0.75 m (Seidel, 1999). Masculii nu cântă sincronizat. Frecvența sunetelor emise este mai mare decât la <i>B. bombina</i> (580 Hz) și rata lor mai ridicată (95/min) (Sanderson et al., 1992).</p> <p>Împerecherea se face prin amplex lombar. Ouăle protejate de învelișul lor gelatinos sunt depuse în mici grămezi sau izolat fixate de plante acvatice sau sunt lăsate să cadă la fund (Fuhn, 1960). Ponta conține 45-100 ouă depozitate porționat (www.amphibiaweb.org). Metamorfoza durează în jur de 61 – 63 de zile, la temperatura medie de 20°C. Larvele au în jur de 6 – 7 mm la eclozare și pot atinge până la 45 mm. Se deosebesc de larvele de <i>B. bombina</i> prin faptul că nu au dungile longitudinale de culoare deschisă și au coada mai scurtă, fin reticulată, cu pete mici închise la culoare (Rafinska, 1991). În același timp și aceleași locații, poate fi observată specia în diverse stadii ale reproducerii, de la adulți aflați în amplexus, până la ouă și mormolocii parcurgând metamorfoza (www.amphibiaweb.org).</p> <p>Apărare: în tegument există glande care secretă polipeptide toxice din clasa bombesinelor, iar ca măsură de avertizare este coloritul aposematic al abdomenului. Când este atacat, animalul ia o anumită postură numită “unken reflex”, la fel ca la <i>B. bombina</i>. De asemenea, dacă atacul continuă, poate secreta în exces substanțe toxice, iritante, cu aspect de spumă albă (Arnold și Burton, 1978; Bajger, 1980).</p>
6	Perioade critice	Lunile de primăvară și vară în care au loc reproducerea și

		metamorfoza, precum și perioadele de secetă, în care suprafețele acvatice se reduc.
7	Cerințe de habitat	<p>Habitat: <i>B. variegata</i> ocupă regiunile de deal, colinare și montane, de la 150 m până la aproape 2000 m (în Munții Retezat). Se produce o separare ecologică a celor două specii, <i>B. bombina</i> ocupând exclusiv șesul (Ghira et al., 2003). Este mai puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți și băltoace temporare sau permanente, atât curate cât și poluate, chiar și cu concentrații mari de hidrogen sulfurat sau săruri (www.amphibiaweb.org), cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, inclusiv în apa strânsă în urme de roți. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate de activitățile umane (Cogălniceanu et al., 2000). Pe perioadele de secetă se ascunde în locuri umede până ce ploile refac bălțile (Fuhn, 1960).</p> <p>Hrănire: în stadiul larvar specia este fitofagă. Și aici se întâlnesc uneori cazuri de necrofagie. Adulții consumă atât animale acvatice (Crustacee-Amfipode, Gasteropode, larve de Diptere) cât și terestre (Himenoptere, Homoptere, Heteroptere, Coleoptere) (Sîrbu, 1976). Bombina variegata vânează adesea în mediu terestru, așa încât se observă o pondere mai ridicată a prăzilor terestre (Cicort-Lucaciu et al., 2011). S-a mai constatat hrănirea și cu mici vertebrate, precum mormoloci (Peter et al., 2005; Sas et al., 2006; Ferenți et al., 2010).</p>
8	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 1.2 la Planul de management Fotografia 26, 27

Tabel 35 B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	638 <i>Bombina variegata</i>
2.	Informații specifice speciei	Specia a fost prezentă în câteva habitate acvatice temporare naturale și antropice cu suprafețe cuprinse între 1 și 20 mp cu adâncimi de 20-50 cm, la altitudini cuprinse între 281 și 439 m.

3.	Statutul de prezență [temporal]	Rezidentă
4.	Statutul de prezență [spațial]	Izolată
5.	Statutul de prezență [management]	Nativă
6.	Abundență	Rară
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie – octombrie 2018
8.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost localizată în interiorul ariei naturale protejate în 8 habitate acvatice temporare naturale și antropice în zonă de pădure sau pajiști din împrejurimi. Au fost observate doar 11 exemplare adulte, în vecinătatea localităților Asinip, Lopadea Nouă, Crăciunelu de Jos, Turdaș, Meșcreac, Ocnișoara și Ciuguzel.
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Harta distribuției speciei se regăsește în Anexa nr. 2.19 la Planul de Management
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea bibliografia.

❖ 1220 *Emys orbicularis*

Tabel 37 A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1220
2	Denumirea științifică	<i>Emys orbicularis</i>
3	Denumirea populară	Țestoasa de apă europeană
4	Statutul de conservare în România	LC - Preocupare minimă – Least Concern (IUCN)
5	Descrierea speciei	Morfologie: Este o țestoasă cu carapace țeșită, juvenili au carapace crenată. Ajunge rar chiar și până la 30 cm, însă doar

		<p>femelele, masculii ajung până la 20 cm. Este neagră-verzuie cu pete sau striții galbene. Membrele sunt turtite, degetele au membrană interdigitală, ce o ajută la înot (Sos, 2011).</p> <p>Activitate: În perioada caldă este activă mai ales dimineața devreme și seara, deseori chiar noaptea. Alege microhabitate cu vegetație deasă. Sunt fidele locurilor de însoțire - copaci căzuți în apă, pietre, puncte de pe mal fără vegetație. Omnivor, se hrănește cu nevertebrate, vertebrate (amfibieni, pești) și plante. Hibernează în general în apă. Specie timidă, speriată se refugiază în apă (Sos, 2011).</p> <p>Reproducere: Masculi deseori migrează între bazinele de apă pentru a găsi parteneri. Femelele sunt fidele locurilor de depunere a pontei, ce sunt zone înclinate, însoțite cu un sol nisipos, afânat. Numărul ouălor depuse este între 2-20. Juvenilii eclozează cu dimensiuni de 23-33 mm. Maturitate sexuală masculii o ating pe la 6 ani, femele peste 15 ani.</p>
6	Perioade critice	Perioada de dezvoltare a ouălor, a eclozării și adulții aflați în migrare pentru reproducere și depunerea pontei.
7	Cerințe de habitat	<p>Habitat: Apare de la șes până în zona deluroasă, între altitudinile 0-800 m. În zona montană poate urca în văile cu climat cald. Acvatică tot anul, părăsește apa în scopuri de reproducere sau în cazul deteriorării habitatelor acvatice. Preferă bazinele de ape cu dimensiuni mari, permanente, stagnante sau ușor curgătoare, dar deseori apare și în ape temporare.</p> <p>În cazul țestoaselor de apă zonele de protecție trebuie să înglobeze habitatele acvatice (locurile de hrănire, de însoțire, de reproducere, de hibernare, etc.), dar și cele terestre (locurile de însoțire, de depunere a pontei, traseele de migrare, etc.). În cazul populațiilor care trăiesc în vecinătatea apelor curgătoare, protecția întregului curs de apă chiar și din afara zonei de protecție este la fel de importantă. Sursele de poluare din amonte trebuie stopate sau reduse și continuu monitorizate.</p>
8	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 1.2 la Planul de management, Foto 28, 29.

Tabel 36 B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	1220 <i>Emys orbicularis</i>
2.	Informații specifice speciei	În cursul anului 2018, specia a fost observată într-o baltă permanentă cu suprafața de circa 7.800 mp și adâncimi de peste 100 cm, la altitudinea de 339 m. În urmă cu circa 8 ani, au mai fost identificați 2 subaduți în foste canale de desecare la mijlocul drumului de acces dintre Očnișoara și Biia.
3.	Statutul de prezență [temporal]	Rezidentă
4.	Statutul de prezență [spațial]	Izolată
5.	Statutul de prezență [management]	Nativă
6.	Abundență	Rară
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie – octombrie 2018
8.	Distribuția speciei [interpretare]	Un exemplar adult a fost localizat în interiorul ariei naturale protejate în Tăul Biia din vecinătatea localității Biia în cursul anului 2018 și doi subaduți într-un canal de desecare situat la mijlocul drumului de acces dintre Očnișoara și Biia în anul 2010.
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Harta distribuției speciei se regăsește în Anexa nr. 2.20 la Planul de Management
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea bibliografia.

❖ 4121* *Vipera ursinii rakosiensis*

Tabel 38 A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	4121*
2	Denumirea	<i>Vipera ursinii rakosiensis</i>

	științifică	
3	Denumirea populară	Vipera de fâneață
4	Statutul de conservare în România	E - Periclitată – Endangered (IUCN)
5	Descrierea speciei	<p>Morfologie adult: Diferă de celelalte vipere de stepă prin următoarele: dimensiunile sunt mai mari, abdomenul negru, pete laterale pronunțate, fără dungi negre pe liniile de sutură labiale, însă cu benzi închise pe partea dorsală și cele laterale ale capului, incluzând pe cele occipitale și postorbitale, zig-zagul dorsal are colțurile rotunjite, un număr constant de zig-zaguri dorsale, număr redus de loreale, preocularul superior adesea în contact cu nazalul, parietale mai puțin fragmentate, puține supralabiale, număr crescut de subcaudale.</p> <p>Biologie și ecologie Este un locuitor tipic al zonelor de stepa. Specia este terestră, diurnă; își petrece timpul între însoțire și vânatoare; de obicei masculii și femelele nereproductive sunt greu de observat din cauză că sunt mai activi, petrecându-și timpul în căutarea prăzii; femelele reproductive sunt mai fidele locului, expunându-se la soare pe perioade mult mai mari. Toți indivizii necesită temperaturi mai ridicate înainte de năpârlire și după ce au ingerat o pradă de dimensiuni mai mari. Hrana constă în principal din ortoptere, micromamifere sau șopârle. Specia este sperioasă, se retrage la cea mai mică alarmă în sol, în găuri de micromamifere sau crăpături ale solului. Poate să supraviețuiască în habitate nefavorabile, efectuând migrații pe distanțe scurte, în căutarea microhabitatelor favorabile. Este mai puțin veninoasă decât celelalte specii de vipere și mai puțin agresivă. Este cea mai rară specie de șerpi din Europa. Din cauza impactului antropic neîntrerupt din ultimii 2000 de ani, specia și-a redus încontinuu efectivele, ajungând în pragul extincției generale. Situația cea mai bună o are Ungaria, care a avut mai multe proiecte Life-Nature cu</p>

		scopul de a crește și reproduce în semicaptivitate vipera de fâneață, în vederea repopulării unor habitate de unde aceasta specie a dispărut.
6	Perioade critice	Primăvara devreme, când ies din hibernare.
7	Cerințe de habitat	Habitat: specia preferă (1) pajiști mlăștinoase care sunt adesea supuse uscăciunii (<i>Succiso-Molinietum coeruleae</i>); plante caracteristice: <i>Succisa pratensis</i> , <i>Schoenus nigricans</i> . În zonele mai umede ale pajiștilor, apare o asociație aparte: <i>Schoenetum nigricantis</i> ; (2) pajiști nisipoase de pusta (<i>Astragalo-Festucetum rupicole</i> și <i>Potentillo arenariae-Festucetum pseudovinae</i>) - pe platouri mai înalte, fiind o vegetație tipică de stepă. Specii caracteristice: <i>Festuca rupicola</i> , <i>F.pseudovina</i> , <i>Stipa borysthenica</i> . (3) fânețe pe calcare nisipoase (calcareous sandy grassland) (<i>Festucetum vaginatae danubiale</i>). Caracterizează locurile cele mai înalte, de obicei în vârful fostelor dune de nisip, zone foarte uscate, nivelul apei freatice nu ajunge niciodată aici. Specii caracteristice: <i>Stipa borysthenica</i> , <i>Festuca vaginata</i> .
8	Fotografii	A se vedea Anexa nr. 1.2 la Planul de management Fotografia : 30, 31, 32, 33, 34

Tabel 37 B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	4121* <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>
2.	Informații specifice speciei	Numărul de exemplare observate în cursul anului 2018 a scăzut drastic la circa 10 exemplare într-un număr mult mai restrâns de habitate terestre față de perioada 2002-2017 când au fost observate peste 120 exemplare.
3.	Statutul de prezență [temporal]	Rezidentă
4.	Statutul de prezență [spațial]	Izolată
5.	Statutul de prezență [management]	Nativă

6.	Abundență	Foarte rară
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	2002 - 2017, martie - octombrie 2018
8.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia poate fi observată în pajiști stepice puțin afectate antropice situate la altitudini între 274 și 414 m. În perioada 2002-2017, specia a fost localizată în interiorul ariei naturale protejate în 3 habitate terestre, când au fost găsite circa 120 de exemplare adulte și juvenili, în vecinătatea localităților Ciuguzel, Ocișoara și Meșcreac. În cursul anului 2018, au fost observate doar 10 exemplare în proximitatea localităților Ciuguzel și Meșcreac.
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Harta distribuției speciei se regăsește în Anexa nr. 2.21 la Planul de Management
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea bibliografia.

3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată

Tabel 39 Alte specii de floră și faună

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei - cod EUNIS	1. 2361 2. 1768 3. 1203 4. 1197 5. 1209 6. 1212 7. 1261 8. 1263 9. 1283 10. 2432
2.	Denumirea	1. <i>Bufo bufo</i>

Nr	Informație/Atribut	Observație
	științifică	2. <i>Bufo viridis</i> 3. <i>Hyla arborea</i> 4. <i>Pelobates fuscus</i> 5. <i>Rana dalmatina</i> 6. <i>Rana ridibunda</i> 7. <i>Lacerta agilis</i> 8. <i>Lacerta viridis</i> 9. <i>Coronella austriaca</i> 10. <i>Anguis fragilis</i>
3.	Denumirea populară	1. Broasca râioasă comună 2. Broasca râioasă verde 3. Brotăcelul de copac 4. Broasca de pământ 5. Broasca roșie de pădure 6. Broasca mare de lac 7. Șopârla de câmp 8. Gușterul 9. Șarpele de alun 10. Năpârca
4.	Observații	1. rară 2. rară 3. rară 4. rară 5. comună 6. comună 7. comună 8. comună 9. rară 10. rară

4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE

4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

Acest capitol furnizează informații privind dimensiunea socio-economică a comunităților/unităților administrativ teritoriale din interiorul și proximitatea ariei protejate, în vederea identificării acelor activități și practici economice cu potențial de risc asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor.

Necesitatea de adaptare a planului de management la particularitățile socio-economice ale comunităților locale este determinată atât de respectarea tendințelor și necesităților de dezvoltare locală, cât și de prevederile legislative europene și naționale. Conform art. 2 din Directiva Habitate „Măsurile de conservare ce vor fi luate trebuie să țină seama atât de exigențele economice, sociale și culturale, cât și de particularitățile regionale și locale”. De asemenea, conform alin. (3), art. 21 al OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificările și completările ulterioare prin Legea nr. 41/ 2011, măsurile prevăzute în planurile de management al ariilor naturale protejate se elaborează astfel încât să se țină cont de exigențele economice, sociale și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate având însă obiectivele care au dus la constituirea ariei naturale protejate.

4.1.1. Comunitățile locale

Situl Natura 2000 ROSCI0187 Pajiștile lui Suciu este plasat pe teritoriul a 10 unități administrative din județul Alba. În urma procesării datelor GIS (procedura de suprapunere a limitelor UAT-urilor și limitei sitului), a fost confirmată plasarea sitului pe teritoriul a 8 dintre acestea, respectiv pe teritoriul localităților Blaj, Farău, Hopârta, Lopadea Nouă, Rădești, Sâncel, Teiuș, Șona, precum și pe teritoriul localității Crăciunelu de Jos. Harta unităților administrativ-teritoriale este prezentată la Anexa 2.22.

Distribuția sitului pe unități administrative este variată pornind de la 28,7% în cazul comunei Șona, 27,6% în comuna Lopadea Nouă și sub 1% în Teiuș și Blaj. Practic, aproape 90% din suprafața sitului este localizată pe aria a 5 unități administrative.

Tabel 40 Lista unităților administrativ-teritoriale din cadrul ariei naturale protejate

Județ	UAT	Procent din UAT	Procent din ANP
Alba	Șona	43,5	28,7
	Lopadea Nouă	48,0	27,6
	Hopârta	44,5	17,1
	Farău	15,5	7,7
	Sâncel	26,1	8,4

Județ	UAT	Procent din UAT	Procent din ANP
	Crăciunelu de Jos	13,3	5,6
	Rădești	21,7	4,2
	Teiuș	1,5	0,4
	Blaj	0,4	0,2

Din acest punct de vedere este de așteptat ca cea mai mare parte a factorilor de impact antropic să se manifeste preponderent în zonele adiacente comunelor Șona, Lopadea Nouă și Hopârta. Pentru creșterea relevanței acestei ipoteze datele trebuie coroborate cu distanța zonelor protejate față de comunitățile umane dar și cu densitatea populației raportată la aria protejată din proximitate.

Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale

Pentru caracterizarea unităților administrativ-teritoriale vom prezenta aspectele demografice și economice principale ale localităților vizate, incluzând informații ce provin de la Institutul Național de Statistică (populația, total pe sexe) și informații furnizate de Registrul Comerțului (domeniile CAEN și numărul de firme asociate acestora).

Date demografice privind comunitatea locală

Populația celor 10 unități administrative vizate de prezentul studiu, totaliza, la 1 ianuarie 2017, 49.892 de persoane.

Tabel 41 Populația* localităților aflate în interiorul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Județ	Localitate	Sexe	An de referință 2010	An de analizat 2017	
					Număr total	Tendință
1	Alba	Municipiul Blaj	Total	21.664	20.936	↘
			Masculin	10.650	10.232	↘
			Feminin	11.014	10.704	↘
2		Oraș Teiuș	Total	7.741	7.419	↘
			Masculin	3.839	3.664	↘
			Feminin	3.902	3.755	↘
3		Bucerdea Grânoasă	Total	2.401	2.375	↘
			Masculin	1.232	1.214	↘
			Feminin	1.169	1.161	↘
4	Farău	Total	1.738	1.589	↘	
		Masculin	894	824	↘	

			Feminin	844	765	↘
5	Hopârta	Total	1.211	1.185	↘	
		Masculin	620	601	↘	
		Feminin	591	584	↘	
6	Jidvei	Total	5.415	5.335	↘	
		Masculin	2.743	2.686	↘	
		Feminin	2.672	2.649	↘	
7	Lopadea Nouă	Total	2.925	2.689	↘	
		Masculin	1.495	1.397	↘	
		Feminin	1.430	1.292	↘	
8	Rădești	Total	1.337	1.322	↘	
		Masculin	679	676	↘	
		Feminin	658	646	↘	
9	Sîncel	Total	2.826	2.665	↘	
		Masculin	1.443	1.355	↘	
		Feminin	1.383	1.310	↘	
10	Șona	Total	4.537	4.389	↘	
		Masculin	2.293	2.222	↘	
		Feminin	2.244	2.167	↘	

* - Populația după domiciliu la 01 ianuarie

Mai mult de 50% din populația aflată în proximitatea sitului este localizată în cele 2 unități administrative în care suprafața sitului reprezintă mai puțin de 1% din suprafața totală a ariei naturale: Blaj și Teiuș.

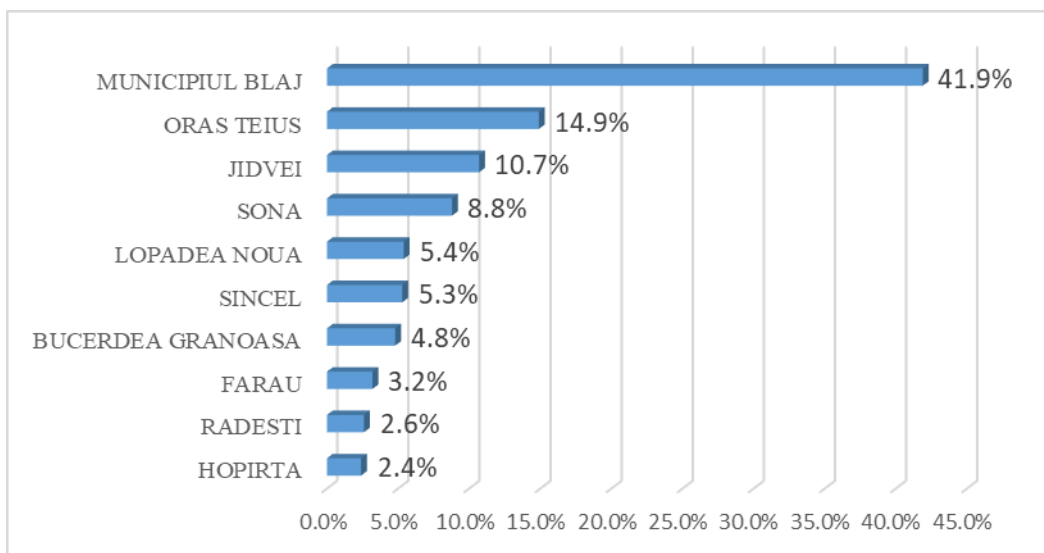


Figura 1. Distribuția populației din proximitatea ariei protejate pe UAT

Pe ansamblu, populația din localitățile aferente ariei naturale se înscrie pe un trend descendent fiind înregistrată o scădere continuă a populației începând cu anul 2010 scăderea medie anuală a populației fiind de 634 de persoane.

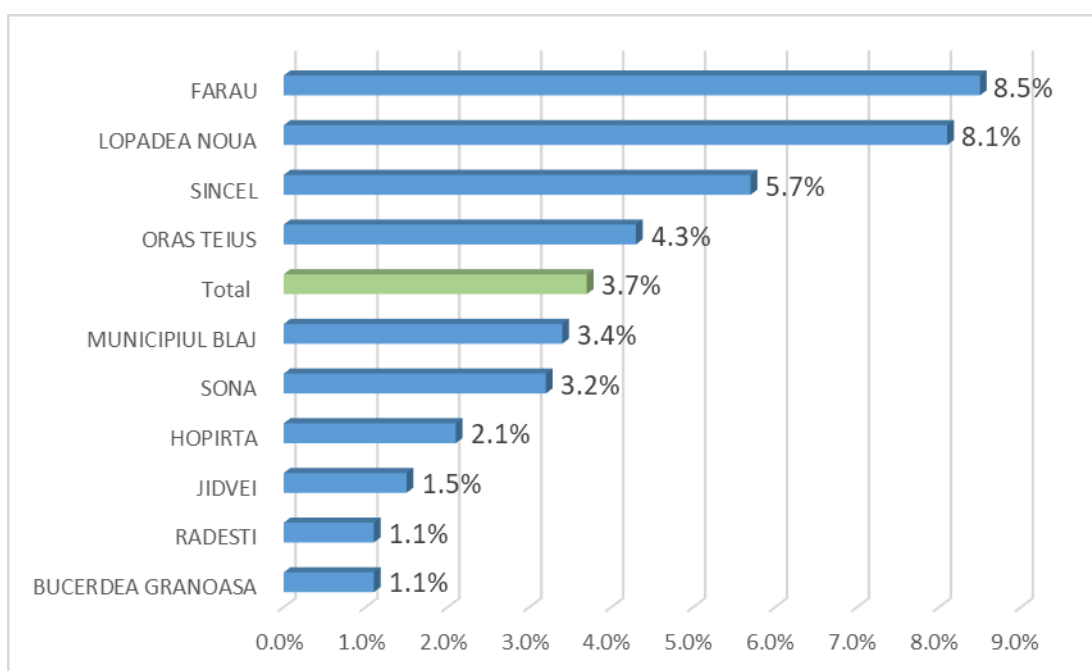


Figura 2. Rata scăderii demografice în comunitățile din proximitatea ariei protejate

Datele privind distribuția populației pe grupe de vârstă indică un puternic proces de îmbătrânire a populației locale. La nivelul întregului sit, populația în vârstă de până la 20 de

ani a scăzut cu 10,2%, în timp ce populația vârstnică (peste 60 de ani) a cunoscut un proces de creștere de 9,6%.

Tabel 42 Dinamica populației pe grupe de vârstă la nivelul sitului

Grupe de Vârstă	Anul 2010	Anul 2017	Variație procentuală
0-19 ani	11.389	10.224	-10.2%
20-59 ani	29.590	27.742	-6.2%
peste 60 ani	10.698	11.729	9.6%
TOTAL	51.677	49.695	-3.8%

Tabel 43 Distribuția populației pe grupe de vârstă și localități

Localitate	An 2010	An 2017	Variație procentuală
Municipiul Blaj			
0-19 ani	4.687	4.273	-8.8
20-59 ani	12.975	11.687	-9.9
peste 60 ani	3.970	4.905	23.6
Total	21.632	20.865	-3.5
Farău			
0-19 ani	345	302	-12.5
20-59 ani	777	747	-3.9
peste 60 ani	602	523	-13.1
Total	1.724	1.572	-8.8
Hopârta			
0-19 ani	270	306	13.3
20-59 ani	552	544	-1.4
peste 60 ani	380	331	-12.9
Total	1.202	1.181	-1.7
Jidvei			
0-19 ani	1.351	1.209	-10.5
20-59 ani	3.085	3.109	0.8
peste 60 ani	976	1.002	2.7
Total	5.412	5.320	-1.7
Lopadea Nouă			
0-19 ani	539	467	-13.4

20-59 ani	1.597	1442	-9.7
peste 60 ani	773	763	-1.3
Total	2.909	2.672	-8.1
Rădești			
0-19 ani	248	246	-0.8
20-59 ani	719	678	-5.7
peste 60 ani	366	387	5.7
Total	1.333	1.311	-1.7
Sîncel			
0-19 ani	686	549	-20.0
20-59 ani	1.472	1.464	-0.5
peste 60 ani	663	641	-3.3
Total	2.821	2.654	-5.9
Șona			
0-19 ani	1.011	874	-13.6
20-59 ani	2.527	2.478	-1.9
peste 60 ani	972	1.030	6.0
Total	4.510	4.382	-2.8
Oraș Teiuș			
0-19 ani	1.637	1.438	-12.2
20-59 ani	4.518	4.262	-5.7
peste 60 ani	1.561	1.681	7.7
Total	7.716	7381	-4.3
Bucerdea Grânoasă			
0-19 ani	615	560	-8.9
20-59 ani	1.368	1.331	-2.7
peste 60 ani	435	466	7.1
TOTAL	2.418	2.357	-2.5

Tabel 44 Distribuția elevilor pe nivel educațional

Județ	Localitate	Creșă și grădiniță	Cls I- IV	Cls V- VIII	Școală profesională	Liceu
Alba	Municipiul Blaj	628	1.002	885	265	1.330

	Farău	38	56	65		
	Hopârta	40	61	51		
	Jidvei	156	257	236	23	188
	Lopadea Nouă	57	77	91		
	Rădești	34	39	47		
	Sîncel	52	93	67		
	Șona	103	151	149		
	Oraș Teiuș	138	252	193		197
	Bucerdea Grânoasă	82	125	98		
	TOTAL	1.328	2.113	1.882	288	1.715

Scăderea demografică este determinată de două fenomene majore și anume sportul natural negativ (numărul din ce în ce mai mic de nașteri comparativ cu numărul de decese) și fenomenul migrațional.

Tabel 45 Natalitate: născuți vii per localitate

Nr	Județ	Localitate	Ani de referință		An de analizat
			2010	2015	2017
1	Alba	Municipiul Blaj	198	180	146
2		Oraș Teiuș	46	74	71
3		Bucerdea Grânoasă	29	22	22
4		Farău	6	12	11
5		Hopârta	7	15	19
6		Jidvei	62	42	62
7		Lopadea Nouă	18	18	16
8		Rădești	9	10	8
9		Sîncel	26	15	22
10		Șona	33	26	39

Tabel 46 Migrație: Stabiliri de reședință în localitățile vizate/aflăte în interiorul ariei naturale protejate

Nr	Județ	Localitate	Ani de referință		An de analizat
			2010	2015	2016
1	Alba	Municipiul Blaj	228	223	241

2		Oraș Teiuș	147	124	98
3		Bucerdea Grânoasă	44	16	11
4		Farău	34	23	20
5		Hopârta	36	23	22
6		Jidvei	70	65	99
7		Lopadea Nouă	31	36	33
8		Rădești	39	21	29
9		Sîncel	49	44	26
10		Șona	61	58	54

Tabel 47 Migrație: Plecări cu reședință din localitățile vizate

Nr	Județ	Localitate	Ani de referință		An de analizat
			2010	2015	2016
1	Alba	Municipiul Blaj	322	241	281
2		Oraș Teiuș	137	98	135
3		Bucerdea Grânoasă	36	26	41
4		Farău	22	23	38
5		Hopârta	26	17	20
6		Jidvei	91	66	86
7		Lopadea Nouă	49	32	23
8		Rădești	22	17	24
9		Sîncel	49	34	37
10		Șona	81	58	80

Utilități publice

Dezvoltarea rețelelor locale de utilități publice (alimentare cu apă, canalizare și alimentare cu gaze naturale) reprezintă un factor important ce determină o reducere substanțială a dependenței populației locale față de resursele naturale din proximitate și, implicit, o slăbire a impactului antropic asupra acestora.

Din acest punct de vedere se remarcă faptul că toate comunitățile din proximitatea ariei naturale au rețea publică de alimentare cu apă. În privința canalizării doar patru localități au o rețea publică de canalizare care, cu excepția municipiului Blaj, deservește doar o mică parte din populația locală. În privința rețelei publice de alimentare cu gaze naturale, aspect cu

o influență directă asupra presiunii antropice la nivelul resurselor lemnoase din proximitatea comunităților, se remarcă o dezvoltare largă. Doar trei comunități nu dețin o rețea de gaze naturale și anume Farău, Hopârta și Lopadea Nouă.

Tabel 48. Utilități publice din anul 2016 pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Utilități	Județ	Localitate	Există [Da/Nu]
Apă	Alba	Municipiul Blaj	Da
		Oraș Teiuș	Da
		Bucerdea Grânoasă	Da
		Farău	Da
		Hopârta	Da
		Jidvei	Da
		Lopadea Nouă	Da
		Rădești	Da
		Sîncel	Da
		Șona	Da
Canalizare	Alba	Municipiul Blaj	Da
		Oraș Teiuș	Da
		Bucerdea Grânoasă	Nu
		Farău	Nu
		Hopârta	Nu
		Jidvei	Da
		Lopadea Nouă	Nu
		Rădești	Da
		Sîncel	Nu
		Șona	Da
Stație epurare	Alba	Municipiul Blaj	Da
		Oraș Teiuș	Nu
		Bucerdea Grânoasă	Nu
		Farău	Nu
		Hopârta	Nu

		Jidvei	Nu
		Lopadea Nouă	Nu
		Rădești	Nu
		Sîncel	Nu
		Șona	Nu
Încălzire cu lemne	Alba	Municipiul Blaj	Nu
		Oraș Teiuș	Nu
		Bucerdea Grânoasă	Nu
		Farău	Da
		Hopârta	Da
		Jidvei	Nu
		Lopadea Nouă	Da
		Rădești	Nu
		Sîncel	Nu
		Șona	Nu
Încălzire cu gaze	Alba	Municipiul Blaj	Da
		Oraș Teiuș	Da
		Bucerdea Grânoasă	Da
		Farău	Nu
		Hopârta	Nu
		Jidvei	Da
		Lopadea Nouă	Nu
		Rădești	Da
		Sîncel	Da
		Șona	Da
Colectare deșeuri	Alba	Municipiul Blaj	Da
		Oraș Teiuș	Da
		Bucerdea Grânoasă	Da
		Farău	Da
		Hopârta	Da
		Jidvei	Da
		Lopadea Nouă	Da
		Rădești	Da

		Sîncel	Da
		Șona	Da
Comunicații - telefonie fixă	Alba	Municipiul Blaj	Da
		Oraș Teiuș	Da
		Bucerdea Grânoasă	Da
		Farău	Da
		Hopârta	Da
		Jidvei	Da
		Lopadea Nouă	Da
		Rădești	Da
		Sîncel	Da
		Șona	Da
Comunicații - telefonie mobilă	Alba	Municipiul Blaj	Da
		Oraș Teiuș	Da
		Bucerdea Grânoasă	Da
		Farău	Da
		Hopârta	Da
		Jidvei	Da
		Lopadea Nouă	Da
		Rădești	Da
		Sîncel	Da
		Șona	Da

Rețeaua locală de utilități deservește, potrivit datelor INS un număr de 18337 de locuințe. Analiza evoluției numărului de locuințe în intervalul 2010-2017 indică o creștere generală cu 3,8%. Variațiile dintre localități sunt însă substanțiale în condițiile în care trei dintre localități au înregistrat scăderi ale numărului de locuințe (Hopârta, Jidvei și Lopadea Nouă), în timp ce două din localități au înregistrat un ritm accelerat de creștere a numărului de locuințe de peste 10% în intervalul analizat (Bucerdea Grânoasă și Farău). Pe ansamblu este de așteptat ca intensitatea factorilor de impact antropic determinați de prezența umană a populației locale la nivelul ariei protejate să scadă la nivelul comunităților Lopadea Nouă și Hopârta și să crească la nivelul comunităților Farău și Bucerdea Grânoasă.

Tabel 49 Distribuția locuințelor pe localități

Județ	Localități	2010	2017	Variație %
Alba	Municipiul Blaj	6.861	7.169	4,5
	Oraș Teiuș	2.551	2.672	4,7
	Bucerdea Grânoasă	736	812	10,3
	Farău	892	1.016	13,9
	Hopârta	687	682	-0,7
	Jidvei	1.759	1.749	-0,6
	Lopadea Nouă	1.157	1.077	-6,9
	Rădești	520	534	2,7
	Sîncel	926	965	4,2
	Șona	1.577	1.661	5,3
TOTAL		17.666	18.337	3,8

Tabel 50 Autorizații de construcții

Județ	Localitate	2005	2010	2015	2017
Alba	Municipiul Blaj	29	37	35	27
	Oraș Teiuș	14	25	8	13
	Bucerdea Grânoasă	:	4	5	6
	Farău	:	1	2	1
	Hopârta	:	:	1	1
	Jidvei	:	5	2	:
	Lopadea Nouă	:	3	1	3
	Rădești	:	1	3	1
	Sîncel	:	2	9	6
	Șona	:	:	:	9
TOTAL		43	78	66	67

Tendința de extindere a intravilanului se manifestă printr-o creștere constantă a numărului de locuințe nou construite. Cum era de așteptat, cea mai mare parte a autorizațiilor de construcții eliberate se regăsește la nivelul localităților urbane din proximitatea ariei protejate (Blaj și Teiuș) care totalizează peste 60% din totalul autorizațiilor de construcție emise la nivelul comunităților analizate.

Efective de animale

Creșterea animalelor reprezintă o activitate economică de bază mai ales la nivelul comunităților rurale din proximitatea sitului dar și la nivelul satelor arondate orașului Blaj. Domină creșterea bovinelor și a oilor. O altă activitate de interes pentru economia locală este apicultura. Potrivit datelor furnizate de recensământul agricol această activitate este dezvoltată mai ales la nivelul localităților Blaj, Lopadea Nouă, Teiuș, Farău și Jidvei.

Tabel 51 Efectivele de animale, pe principalele categorii de animale, referitor la anul 2010
(conform Recensământului Agricol 2010)

Principalele categorii de animale	Județ	Localitate	Număr de animale		Localitatea de proveniență
			Permanente	Aduse din altă localitate	
Bovine	Alba	Bucerdea Grânoasă	560	0	0
		Farău	980	0	0
		Hopârta	494	0	0
		Jidvei	927	0	0
		Lopadea Nouă	760	0	0
		Municipiul Blaj	1421	0	0
		Oraș Teiuș	362	0	0
		Rădești	320	0	0
		Sîncel	552	0	0
		Șona	1.104	0	0
		Total	7.480		0
Porcine	Alba	Bucerdea Grânoasă	2.013	0	0
		Farău	1.970	0	0
		Hopârta	1.032	0	0
		Jidvei	2.042	0	0
		Lopadea Nouă	1.921	0	0
		Municipiul Blaj	2.462	0	0
		Oraș Teiuș	2.568	0	0
		Rădești	1.542	0	0

		Sîncel	2.136	0	0
		Șona	3.242	0	0
		Total	20.928		0
Ovine	Alba	Bucerdea Grânoasă	5.796	-	-
		Farău	15.053	-	-
		Hopîrta	5.333	-	-
		Jidvei	7.724	-	-
		Lopadea Nouă	3.632	-	-
		Municipiul Blaj	3.470	-	-
		Oraș Teiuș	2.323	-	-
		Rădești	2.668	-	-
		Sîncel	5.682	-	-
		Șona	9.215	-	-
		Total	60.896		-
Păsări	Alba	Bucerdea Grânoasă	11.499	0	0
		Farău	14.826	0	0
		Hopîrta	11.654	0	0
		Jidvei	18.935	0	0
		Lopadea Nouă	20.096	0	0
		Municipiul Blaj	33.813	0	0
		Oraș Teiuș	24.374	0	0
		Rădești	11.672	0	0
		Sîncel	16.985	0	0
		Șona	20.380	0	0
		Total	18.4234	0	0
Notă: datele privind numărul ovinelor funcție de localitatea de reședință a proprietarilor nu sunt disponibile.					

Date privind activitățile economice

Profilul economic al zonei din proximitatea ariei naturale protejată influențează masiv dinamica factorilor de impact antropic asupra speciilor și habitatelor. De asemenea, analiza

tendințelor economice permite determinarea tendințelor de manifestare a factorilor de impact antropic. În acest sens, această secțiune cuprinde o radiografie detaliată a principalelor activități economice, importanța lor zonală precum și tendințele de dezvoltare economică. Dat fiind că nu există localități aflate în interiorul ariei naturale protejată, analiza se va concentra pe specificul economic al comunităților din proximitate.

Tabel 52 Date privind activitățile economice

Domeniu activitate (Cod CAEN)	Formă de organizare	Județ	Localitate	Activitate
NOVIA BIIA CAEN 0111	S.R.L.	Alba	Sona, Str. 6 MARTIE	Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de seminte oleaginoase
ECO VERT CAEN 0111	S.R.L.	Alba	Blaj, Str. REPUBLIC II, Număr 8	Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de seminte oleaginoase
POMIFLORA IANKO CAEN 0125	S.R.L.	Alba	Lopadea Nouă, Număr 316	Cultivarea fructelor arbuștilor fructiferi, capsunilor, nuciferilor și a altor pomi fructiferi
GOLDEN PRODIMPEX CAEN 0141	S.R.L.	Alba	Lopadea Nouă, Număr 8	Cresterea bovinelor de lapte
LACTATE CH CAEN 0150	S.R.L.	Alba	Blaj, ASTRA, Număr 16, loc. Sancel, str. Simion Barnutiu, nr. 11	Activități în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creșterea animalelor)

ROSANCO TRADE CAEN 0150	S.R.L.	Alba	Localitate Jidvei, Str. GARII, Număr 32	Activitati in ferme mixte (cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor)
TRANSAVIA CAEN 0150	S.A.	Alba	Lopadea Nouă Ferma Ciuguzel	Activitati in ferme mixte (cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor)
BIOMILK CAEN 0151	S.R.L.	Alba	Lopadea Noua nr 1, Hotarta	Unitate agroalimentara – procesare lapte
ARIESUL AGROLACT CAEN 0151	S.R.L.	Alba	Farau, nr. 119	Unitate agroalimentara – procesare lapte
GLISS ELLA CAEN 0151	S.R.L.	Alba	Bucerdea Grânoasă, str. Ioan Mairescu nr. 1	Unitate agroalimentara – procesare lapte
ASOCIATIA CRESCATORILOR DE BOVINE BUCERZANA CAEN 0151	ASOCIATIA CRESCATOR ILOR DE BOVINE BUCERZANA	Alba	sat. Bucerdea Grânoasa, str. Ioan Mairescu, nr. 100	Unitate agroalimentara – procesare lapte
APIDAVA CAEN 0149	S.R.L.	Alba	Blaj, str. Gheorghe Baritiu, nr. 32	Apicultură

Dinamica economică a localităților din proximitatea ariei naturale protejată este analizată atât prin prisma dinamicii numărului de angajați din fiecare comunitate, dar și prin prisma domeniilor de activitate (CAEN) de reunesc cel mai mare număr de angajați.

Tabel 53 Numărul mediu al salariaților pe județe și localități (nr. persoane)

Județ	Localitate	Anul 2010	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016
Alba	Municipiul Blaj	4.785	4.930	4.753	4.227	4.583	5.059	5.491
	Oraș Teiuș	952	866	884	889	876	880	892
	Bucerdea Grânoasă	67	65	63	83	80	81	79
	Farău	60	55	62	77	76	74	74
	Hopârta	41	42	44	54	51	49	61
	Jidvei	924	962	826	778	798	804	813
	Lopadea Nouă	76	70	145	139	140	140	147
	Rădești	79	69	64	77	78	77	75
	Sîncel	93	70	77	90	91	91	93
	Șona	214	193	209	218	216	226	226
TOTAL		7.291	7.322	7.127	6.632	6.989	7.481	7.951

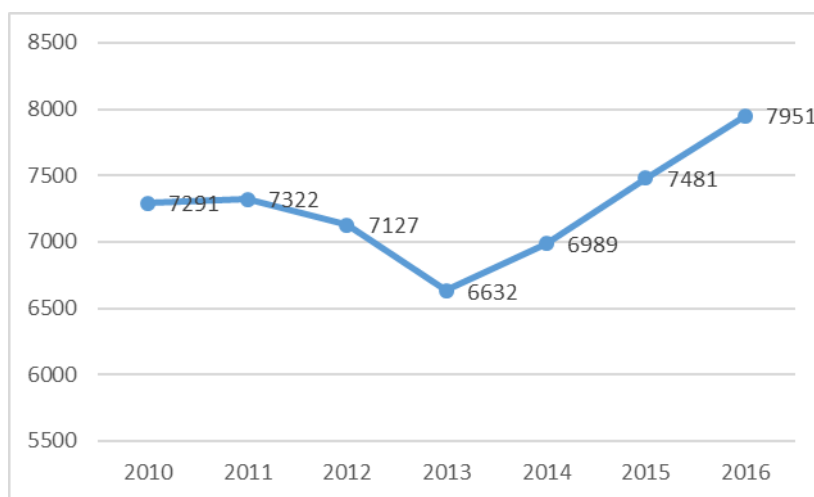


Figura 3. Dinamica numărului de angajați

Potrivit datelor INS, dinamica economică, reflectată în numărul de angajați, cunoaște, din 2013, un trend ascendent în special ca urmare a creșterii economice la nivelul celor doi poli urbani din proximitatea ariei naturale. La nivelul localităților rurale se constată mai degrabă o stagnare economică, agricultura fiind principala ramură economică.

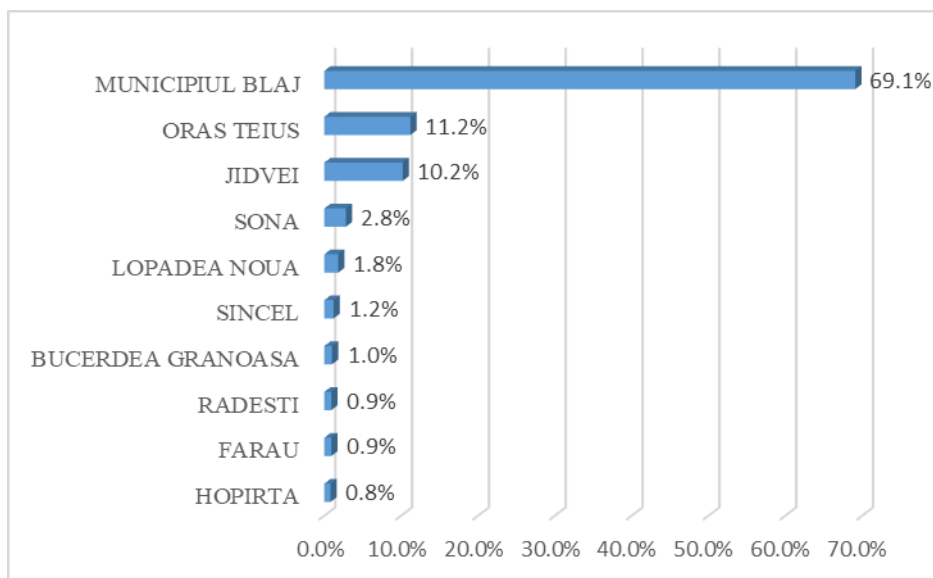


Figura 4. Distribuția salariaților pe localități

Analizată în ansamblu, economia comunităților din proximitatea ariei naturale este dominată de profilul economic al celei mai importante așezări și anume municipiul Blaj. Aici regăsim aproape jumătate din agenții economici privați și aproape 70% din numărul total de angajați. Discrepanțele dintre municipiul Blaj și restul comunităților limitrofe ariei protejate sunt mari astfel că analiza statistică de ansamblu nu furnizează o imagine edificatoare pentru a înțelege manifestarea presiunilor de dezvoltare economică asupra ariei protejate.

Tabel 54 Distribuția agenților economici privați pe localități

Județ	Localitate	Număr	%
Alba	Municipiul Blaj	1.555	47,7%
	Oraș Teiuș	504	15,5%
	Bucerdea Grânoasă	71	2,2%
	Farău	102	3,1%
	Hopârta	61	1,9%
	Jidvei	188	5,8%
	Lopadea Nouă	223	6,8%
	Rădești	83	2,5%
	Sîncel	167	5,1%
	Șona	305	9,4%
TOTAL		3.259	100%

Din perspectiva profilului economic al zonei se remarcă, de asemenea, diversitatea domeniilor de activitate specifică mediului urban dezvoltat. Cele mai importante domenii ale economiei regionale nu au legătură cu resursele naturale, excepție făcând cultivarea strugurilor (al treilea sector economic cu 473 de angajați).

Tabel 55 Distribuția numărului de angajați din sectorul privat pe localități și domenii de activitate

	Blaj	Bucerdea Grănoasă	Farău	Hopârta	Jidvei	Lopadea Nouă	Rădești	Sîncel	Șona	Teiuș	Total
CAEN: 1013 - Fabricarea produselor din carne (inclusiv din carne de pasare)	116										116
CAEN: 1051 - Fabricarea produselor lactate și a brânzeturilor						29					29
CAEN: 1052 - Fabricarea înghețatei								1			1
CAEN: 1071 - Fabricarea pâinii, fabricarea prăjiturilor și a produselor proaspete de patiserie	130	9			2			2	10	6	159
CAEN: 1089 - Fabricarea altor produse alimentare n.c.a.	55										55
CAEN: 111 - Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase	68	4			15		1	1	8		97

și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase											
CAEN: 113 - Cultivarea legumelor și a pepenilor, a rădăcinoaselor și tuberculilor			20				1				21
CAEN: 121 - Cultivarea strugurilor					473						473
CAEN: 125 - Cultivarea arbuștilor fructiferi, căpșunilor, nuciferilor și a altor pomi fructiferi						7					7
CAEN: 130 - Cultivarea plantelor pentru înmulțire					1	8					9
CAEN: 141 - Creșterea bovinelor de lapte				10		9			9		28
CAEN: 1412 - Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte pentru lucru	64										64
CAEN: 1413 - Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte (exclusiv lenjeria de corp)						2				21	23
CAEN: 142 - Creșterea altor				1							1

bovine											
CAEN: 147 - Creșterea păsărilor							28			8	36
CAEN: 150 - Activități în ferme mixte (cultură vegetală combinată cu creșterea animalelor)	48			6	8						62
CAEN: 1520 - Fabricarea încălțăminteii										89	89
CAEN: 1621 - Fabricarea de furnire și a panourilor de lemn	283										283
CAEN: 1623 - Fabricarea altor elemente de dulgherie și tâmplărie, pentru construcții	101									31	132
CAEN: 1629 - Fabricarea altor produse din lemn; fabricarea articolelor din plută, paie și din alte materiale vegetale împletite				3		3					6
CAEN: 2014 - Fabricarea altor produse chimice organice, de bază									8		8
CAEN: 220 - Exploatare forestieră		1									1

CAEN: 2223 - Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții									1		1
CAEN: 2341 - Fabricarea articolelor ceramice pentru uz gospodăresc și ornamental										18	18
CAEN: 2511 - Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice	49										49
CAEN: 2512 - Fabricarea de uși și ferestre din metal								4		5	9
CAEN: 2620 - Fabricarea calculatoarelor și a echipamentelor periferice	142										142
CAEN: 2712 - Fabricarea aparatelor de control și distribuție a electricității	159										159
CAEN: 2815 - Fabricarea lagarelor, angrenajelor, cutiilor de viteză și a elementelor mecanice de transmisie	1773										1773

CAEN: 2841 - Fabricarea utilajelor și a mașinilor-unelte pentru prelucrarea metalului	713										713
CAEN: 3299 - Fabricarea altor produse manufacturiere n.c.a.					4	14					18
CAEN: 4120 - Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	82	2	23						10	53	170
CAEN: 4211 - Lucrări de construcții a drumurilor și autostrăzilor	80										80
CAEN: 4221 - Lucrări de construcții a proiectelor utilitare pentru fluide								6			6
CAEN: 4322 - Lucrări de instalații sanitare, de încălzire și de aer condiționat	56						1			9	66
CAEN: 4332 - Lucrări de tâmplărie și dulgherie						2				6	8
CAEN: 4339 - Alte lucrări de finisare					5			2			7
CAEN: 4511 - Comerț cu autoturisme și			2								2

autovehicule usoare (sub 3,5 tone)											
CAEN: 4520 - Întreținerea și repararea autovehiculelor	39	1			1		4				45
CAEN: 4613 - Intermedieri în comerțul cu material lemnos și materiale de construcții				1				5			6
CAEN: 4632 - Comerț cu ridicata al cărnii și produselor din carne										11	11
CAEN: 4643 - Comerț cu ridicata al aparaturilor electrice de uz gospodăresc, al aparaturilor de radio și televizoarelor										17	17
CAEN: 4664 - Comerț cu ridicata al mașinilor pentru industria textilă și al mașinilor de cusut și de tricotat					1						1
CAEN: 4673 - Comerț cu ridicata al materialului lemnos și al materialelor de construcții și echipamentelor					4					24	28

sanitare											
CAEN: 4711 - Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun	124	6	3		21	3	4		4	86	251
CAEN: 4719 - Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse nealimentare		3							18	14	35
CAEN: 4730 - Comerț cu amănuntul al carburanților pentru autovehicule în magazine specializate		7									7
CAEN: 4751 - Comerț cu amănuntul al textilelor, în magazine specializate		2									2
CAEN: 4771 - Comerț cu amănuntul al îmbrăcăminteii, în magazine specializate								2	1		3
CAEN: 4773 - Comerț cu amănuntul al produselor farmaceutice, în	42		4		3				1	7	57

magazine specializate											
CAEN: 4775 - Comerț cu amănuntul al produselor cosmetice și de parfumerie, în magazine specializate								3			3
CAEN: 4776 - Comerț cu amănuntul al florilor, plantelor și semințelor, comerț cu amănuntul al animalelor de companie și al hranei pentru acestea, în magazine specializate									2		2
CAEN: 4778 - Comerț cu amănuntul al altor bunuri noi, în magazine specializate		9									9
CAEN: 4932 - Transporturi cu taxiuri								1			1
CAEN: 4941 - Transporturi rutiere de mărfuri	49	2			6	6		5	25	12	105
CAEN: 5221 - Activități de servicii anexe pentru transporturi terestre						5					5
CAEN: 5590 - Alte servicii de cazare									1		1
CAEN: 5610 -						1					1

Restaurante											
CAEN: 5630 - Baruri și alte activități de servire a băuturilor		1		7		4	3	3		6	24
CAEN: 6201 - Activități de realizare a soft-ului la comanda (software orientat client)							2				2
CAEN: 6920 - Activități de contabilitate și audit financiar, consultanță în domeniul fiscal							1		2		3
CAEN: 7022 - Activități de consultanță pentru afaceri și management					184						184
CAEN: 7112 - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea						5				9	14
CAEN: 7120 - Activități de testare și analize tehnice						1			2		3
CAEN: 7500 - Activități veterinare		1									1
CAEN: 8121 - Activități generale (nespecializate) de curățenie interioară a clădirilor										33	33
CAEN: 8553 - Școli									3		3

de conducere (pilotaj)											
CAEN: 8622 - Activități de asistență medicală specializată					5			8			13
TOTAL	4173	48	52	28	735	97	45	43	105	465	5791

4.1.2. Factorii interesați

Această secțiune prezintă rezultatele analizei factorilor interesați din punctul de vedere al cunoștințelor, atitudinilor și practicilor acestora, referitor la valorile biodiversității și resursele naturale ale ariei protejate.

Tabel 56 Tabel centralizator al celor mai importanți factori interesați, care se manifestă și implică cu privire la aria naturală protejată

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes
1	Ministerul Mediului	Autoritatea centrală pentru protecția mediului	Protecția mediului
2	Ministerul Apelor și Pădurilor	Autoritatea centrală în domeniul apelor și pădurilor	Managementul fondului forestier și cinegetic și gospodărirea apelor
3	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate	Autoritate de mediu, rol de control și reglementare	Gestionarea ariilor protejate
4	Agencia pentru Protecția Mediului Alba	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Protecția mediului
5	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Alba	Instituție publică	Protecția mediului
6	Consiliul Județean Alba	Administrația publică județeană	Administrație
7	Consiliul Local Blaj, Consiliul Local Teiuș, Consiliul Local Bucerdea Grânoasă, Consiliul Local Farău, Consiliul Local Hopârta, Consiliul Local Jidvei, Consiliul Local	Autoritate publică	Administrație

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes
	Lopadea Nouă, Consiliul Local Rădești, Consiliul Local Sîncel, Consiliul Local Șona		
8	Școli și licee Municipiul Blaj, Școli și licee Teiuș, Școala Gimnazială Bucerdea Grânoasă, Școala Gimnazială Farău, Școala Gimnazială Hopârta, Școala Gimnazială Jidvei, Școala Gimnazială Lopadea Nouă, Școala Gimnazială Rădești, Școala Gimnazială Sîncel, Școala Gimnazială Șona	Instituție publică	Educație
9	Comunitățile locale ce se găsesc pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate vizate	Comunitatea locală	Modul în care aria influențează utilizarea/exploatarea proprietăților pe care le deține.
10	Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș - Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba	Instituție publică	Managementul resurselor de apă
10	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Alba	Persoană juridică neguvernamentală, de drept privat, apolitică, fără scop lucrativ	Vânătoare/Pescuit
12	Direcția pentru Agricultură Alba	Instituție publică	Agricultură
13	Inspectoratul de jandarmi județean Alba	Instituție publică	Ordine publică
14	Organizații non-guvernamentale de conservare a naturii - AETM	ONG	Conservarea naturii

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes
	Asociația pentru Educație, Turism și Mediu, Societatea Română de Herpetologie, Societatea Ornitologică din România		
15	Firmele/agenții economici cu activități în zona ariei vizate	Agenți economici	Condițiile asociate statutului de sit Natura 2000, ce influențează modul în care își desfășoară activitățile.
16	Asociații și societăți agricole/fermieri	Societăți agricole/fermieri	Agricultură

Rezultatele analizei factorilor interesați din punctul de vedere al cunoștințelor, atitudinilor și practicilor acestora, referitor la valorile biodiversității și resursele naturale ale ariei protejate sunt prezentate centralizat în următorul tabel:

Tabel 57 Analiza factorilor interesați I

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe	Atitudini	Practici
1	Ministerul Mediului	Protecția mediului	3	+	3
2	Ministerul Apelor și Pădurilor	Managementul fondului forestier și cinegetic și gospodărirea apelor	3	+	3
3	Agencia Națională pentru Aree Naturale Protejate	Gestionarea ariilor protejate	3	+	3
4	Agencia pentru Protecția Mediului Alba	Protecția mediului	3	+	3
5	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Alba	Protecția mediului	3	+	3
6	Consiliul Județean Alba	Administrație	2	+	2

7	Primăriile și Consiliile Locale ale localităților de pe raza ariei naturale protejată: Blaj, Teiuș, Bucerdea Grânoasă, Farău, Hopârta, Jidvei, Lopadea Nouă, Rădești, Sîncel, Șona	Administrație	2	Neutru	2
8	Școli și licee Municipiul Blaj, Școli și licee Teiuș, Școala Gimnazială Bucerdea Grânoasă, Școala Gimnazială Farău, Școala Gimnazială Hopârta, Școala Gimnazială Jidvei, Școala Gimnazială Lopadea Nouă, Școala Gimnazială Rădești, Școala Gimnazială Sîncel, Școala Gimnazială Șona	Educație	1	+	1
9	Comunitățile locale ce se găsesc pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejată vizate	Modul în care aria influențează utilizarea/exploatarea proprietăților pe care le deține.	2	+	1
10	Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș - Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba	Managementul resurselor de apă	2	+	2
11	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Alba	Vânătoare/Pescuit	3	+	2
12	Direcția pentru Agricultură Alba	Agricultură	3	+	2
13	Inspectoratul de jandarmi județean Alba	Ordine publică	1	Neutru	1

14	Organizații non-guvernamentale de conservare a naturii - AETM Asociația pentru Educație, Turism și Mediu, Societatea Română de Herpetologie, Societatea Ornitologică din România	Conservarea naturii	3	+	3
15	Firmele/agenții economici cu activități în zona ariei naturale protejată vizată	Condițiile asociate statutului de sit Natura 2000, ce influențează modul în care își desfășoară activitățile.	2	+	2
16	Asociații și societăți agricole/fermieri	Agricultură	2	+	2

Notă: Cunoștințele sunt apreciate pe o scală de la 1 la 3, unde 1 înseamnă cunoștințe puține, 2 cunoștințe moderate și 3 cunoștințe avansate. Atitudinea este de asemenea apreciată pe o scală cuprinzând atitudini favorabile (+), neutre sau negative (-). Calitatea practicilor este apreciată pe o scală de la 1 la 3, unde 1 înseamnă practici foarte bune, 2 practici bune și 3 practici neadecvate.

Tabel 58 Analiza factorilor interesați II

Nr.	Factor interesat	Natura relației cu aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanță
Autorități de mediu, de reglementare și control activități					
1	Ministerul Mediului	Implementarea politicilor de mediu la nivel național, responsabil pentru sistemul de arii protejate, responsabil	Interes pentru implementarea de proiecte de protecția mediului	Modificarea legislației privind acordarea custodiilor pentru ariile naturale protejate.	Mare

		pentru fondul forestier național.			
2	Ministerul Apelor și Pădurilor	Autoritatea centrală în domeniul apelor și pădurilor, responsabilă pentru managementul fondului forestier și cinegetic și gospodărirea apelor	Interes pentru implementarea de proiecte de protecția mediului, apelor și pădurilor		Mare
3	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate	Autoritate de mediu, rol de control și reglementare	Interes pentru intervenții de protecția mediului	Modificarea legislației privind acordarea custodiilor pentru ariile naturale protejate	Mare
4	Agenția pentru Protecția Mediului Alba	Autoritate de mediu, rol de control și reglementare	Interes pentru intervenții de protecția mediului	Modificarea legislației privind acordarea custodiilor pentru ariile naturale protejate	Mare
5	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Alba	Control	Interes pentru intervenții de protecția mediului		Mare
6	Direcția pentru Agricultură Alba	Autoritatea în domeniul agriculturii			Mare
7	Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă	Managementul resurselor de apă			Medie

	Mureș - Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba				
8	Inspectoratul de jandarmi județean Alba	Control			Mică
Autorități publice locale					
9	Consiliul Județean Alba	Elaborarea de strategii județene de protecția mediului și promovarea turismului	Strategia județeană de promovare turistică		Medie
10	Consiliul Local Municipiul Blaj, Consiliul Local Oraș Teiuș, Consiliul Local Bucerdea Grânoasă, Consiliul Local Farău, Consiliul Local Hopârta, Consiliul Local Jidvei, Consiliul Local Lopadea Nouă, Consiliul Local Rădești, Consiliul Local Sîncel, Consiliul Local Șona	Elaborare PUG, emitere autorizații de construcție, coordonarea instituțiilor locale precum poliția locală și școala			Mare
ONG-uri de mediu					
11	AETM Asociația pentru Educație, Turism și Mediu	Protecția mediului	Interes sporit pentru protecția biodiversității		Mare

	Societatea Română de Herpetologie Societatea Ornitologică din România				
12	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescașilor Sportivi Alba	Vânătoare și protecția mediului	-		Mare
Instituții locale de învățământ					
13	Școli și licee Municipiul Blaj, Școli și licee Teiuș, Școala Gimnazială Bucerdea Grânoasă, Școala Gimnazială Farău, Școala Gimnazială Hopârta, Școala Gimnazială Jidvei, Școala Gimnazială Lopadea Nouă, Școala Gimnazială Rădești, Școala Gimnazială Sîncel, Școala Gimnazială Șona	Educație	Interes pentru educație ecologică	Disponibilitate de susținere a campaniilor de informare și educare a populației	Mare
Comunitate locală					
14	Comunitățile locale ce se găsesc pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate				Mare

	vizate				
15	Firmele/agenții economici cu activități în zona ariei vizate				Mare
16	Asociații și societăți agricole/fermieri	Agricultură			Medie

4.2 Utilizarea terenului

Harta utilizării terenului se regăsește în anexa nr.2.23 la planul de management.

Lista tipurilor de utilizări ale terenului

Lista tipurilor de utilizări ale terenului, conform claselor „Corine Land Cover”, care au fost identificate în cadrul ariei naturale protejate, este prezentată mai jos:

Tabel 59 Lista tipurilor de utilizări ale terenului la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Clasă CLC	Suprafață totală ocupată [ha]	Ponderea din suprafața sitului [%]
1.	112 - Spațiu urban discontinuu și spațiu rural	26,06	0,16
2.	211 - Terenuri arabile reirigate	5.772,05	36,04
3.	221 - Vii	98,86	0,62
4.	222 - Livezi	44,59	0,28
5.	231 - Pășuni secundare	7.844,50	48,97
6.	242 - Zone de culturi complexe	81,02	0,51
7.	243 - Terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație naturală	861,39	5,38
8.	311 - Păduri de foioase	1.258,42	7,86
9.	411 - Mlaștini	30,50	0,19
TOTAL		16.017,40	100

Caracterizarea utilizării terenurilor

Ce mai mare suprafață a ariei naturale protejată este utilizată ca pășuni secundare (cca 45% din totalul suprafeței) în timp ce suprafețele agricole ocupă a doua pondere ca suprafață (36%). Aceste forme dominante de utilizare a terenurilor din interiorul ariei naturale protejată determină și importanța relativă a agriculturii și creșterii animalelor ca fiind cele mai importante activități socio-economice cu impact direct și nemijlocit asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor din sit. De altfel, profilul agricol al întregii zone se manifestă printr-o intensificare a gradului de utilizare agricolă a terenurilor dar și printr-un proces de extindere a suprafețelor exploatate pentru producție agricolă.

Profilul socio-economic la nivelul comunităților este determinat, într-o mare măsură, de caracteristicile fondului funciar. Dacă la nivelul comunităților urbane dezvoltate această influență a fondului funciar este atenuată, la nivelul comunităților rurale influența este majoră determinând atât principalele activități ale economiei locale, cât și dinamica sezonieră a prezenței umane în interiorul sau proximitatea ariei naturale.

Lista tipurilor de utilizări ale terenului la nivel de unitate administrativ teritorială

Tabel 60 Distribuția fondului funciar la nivel de UAT pe categorii de folosință

Categorie	Blaj	Farău	Hopârta	Jidvei	Lopadea Nouă	Rădești	Sîncel	Șona	Teiuș	Bucerdea Grănoasă	TOTAL
Agricolă	6.452	6.892	4.858	6.802	7.085	2.671	4.192	8.929	3.866	3.018	54.765
Arabilă	3.620	4.082	2.765	3.022	3.450	1.624	2.226	5.289	2.512	1.713	30.303
Căi de comunicații și căi ferate	168	164	124	350	213	55	66	101	117	22	1.380
Finete	1.057	813	546	643	865	305	576	1.007	435	386	6.633
Livezi și pepiniere pomicole	1	47	2	4	135	10	1	124	25	16	365
Ocupată cu ape, bălți	189	34	80	124	99	62	54	59	97	24	822
Ocupată cu construcții	781	213	134	153	170	67	74	168	212	74	2.046

Păduri și altă vegetație forestieră	1.392	633	601	2.767	1.384	81	530	466	97	399	8.350
Pășuni	1.442	1.931	1.518	2.068	2.559	696	1.384	2.300	874	903	15.675
Terenuri degradate și neproductive	923	218	351	317	406	40	219	843	68	561	3.946
Terenuri neagricole total	3.453	1.262	1.290	3.711	2.272	305	943	1.637	591	1.080	16.544
Vii și pepiniere viticole	332	19	27	1.065	76	36	5	209	20		1.789
TOTAL	9.905	8.154	6/148	10/513	9/357	2/976	5/135	10/566	4/457	4/098	71/309

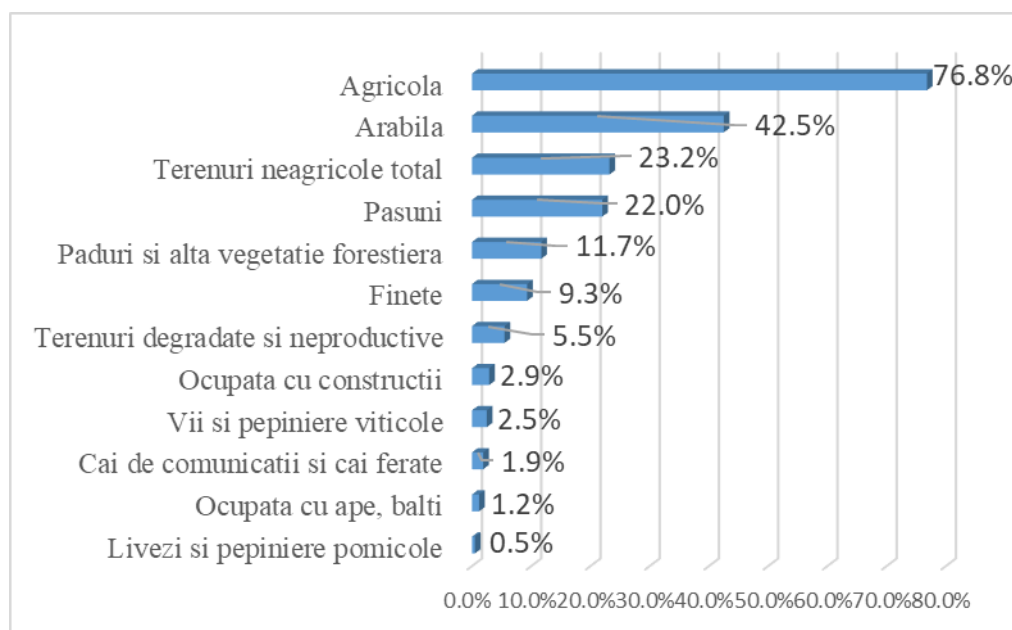


Figura 5. Distribuția fondului funciar la nivel de UAT pe categorii de folosință

Ponderea mare a terenurilor arabile (42,5%) favorizează agricultura ca activitate economică dominantă la nivelul comunităților din proximitatea ariei naturale. A doua mare activitate agricolă, creșterea animalelor, este favorizată de suprafața relativ mare pe care o reprezintă pășunile (22%) și fânețele (9,3%).

Fondul funciar variază de la o comunitate la alta imprimând anumite particularități economice comunităților locale. Astfel, creșterea animalelor este mai importantă la nivelul comunităților unde pășunile reprezintă peste 20% din totalul fondului funciar: Farău, Hopârta, Lopadea Nouă, Rădești, Sîncel, Șona și Bucearda Grânoasă.

Tabel 61 Ponderea principalelor moduri de utilizare a terenurilor pe unități administrative

Tip	Blaj	Farău	Hopârta	Jidvei	Lopadea Nouă	Rădești	Sîncel	Șona	Teiuș	Bucearda Grânoasă	Total
% teren arabil	36,5	50,1	45,0	28,7	36,9	54,6	43,3	50,1	56,4	41,8	42,5
% fânețe	10,7	10,0	8,9	6,1	9,2	10,2	11,2	9,5	9,8	9,4	9,3
% pășuni	14,6	23,7	24,7	19,7	27,3	23,4	27,0	21,8	19,6	22,0	22,0
% vegetație forestieră	14,1	7,8	9,8	26,3	14,8	2,7	10,3	4,4	2,2	9,7	11,7

Exploatarea lemnului este o activitate economică specifică mai ales comunităților Jidvei, Blaj și Lopea Nouă unde vegetația forestieră ocupă ponderi mai importante la nivelul fondului funciar local.

4.3. Situația juridică a terenurilor

Datele privind proprietatea sunt aproximative, forma de proprietate la nivelul ariei protejate cunoscând o dinamică anuală la nivelul proprietății private ca urmare a proceselor de vânzare-cumpărare. Harta tipurilor de proprietate a terenurilor se regăsește la anexa nr. 2.24 la planul de management.

Situația juridică actuală pentru terenurile aflate în interiorul ariei naturale protejate, obținută prin centralizarea datelor referitoare la tipul de proprietate, apreciind procentul din suprafața ariei naturale protejate, se prezintă astfel:

Tabel 62 Informații privind situația juridică a terenurilor aflate în interiorul ariei naturale protejate

Domeniu		Procent din suprafața ANP [%]
Domeniul public	domeniul public al statului (DS)	0.2%
	domeniul privat al statului (DPS)	0
	domeniul public al unităților administrativ-teritoriale (DAT)	26.8%
	domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale (DPT)	0
	Total domeniul public (DP)	27%
Proprietate privată	proprietatea privată a persoanelor fizice (PF)	61.8%
	proprietatea privată a persoanelor juridice (PJ)	11.2%
	Total proprietate privată (PP)	73%
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat (XX)	0

Caracterizarea situației juridice a terenurilor

Așa cum reiese din analiza hărții situației juridice, cea mai mare parte a terenurilor din interiorul ariei naturale protejate sunt în proprietate privată și reprezintă cca 73% din întreaga suprafață. Cea mai mare parte este în proprietatea privată a persoanelor fizice de unde și caracterul destul de fragmentat al regimului de proprietate și numărul relativ mare de proprietari asupra suprafețelor din sit. Din acest punct de vedere, se poate aprecia că cea mai mare parte a proprietarilor sunt persoane din interiorul comunităților pe raza cărora este localizat situl.

4.4. Administratori, gestionari și utilizatori

Conform legislației în vigoare, custodia aparține Agenției Naționale pentru Ariei Naturale Protejate.

Proprietatea asupra terenurilor cunoaște o diversitate destul de mare mai ales la nivelul terenurilor agricole aflate în proprietate privată. Proprietatea privată reprezintă peste 70% din suprafața ariei protejate reunind terenurile agricole și o parte apreciabilă din fânețe. La nivelul

proprietarilor se remarcă și prezența proprietății private al parohiilor locale. Domeniul public al unităților administrative locale cuprinde mai ales zonele de pajiște.

Administratori: AJVPS Alba – administrare fonduri de vânătoare, Asociația Sportivă de Vânătoare Târnavale, RNP Ocolul Silvic Sebeș, S.C. Agro Viitoru Șona.

Fondurile cinegetice care se suprapun sitului Natura 2000 ROSCI0187 Pajiștile lui Suciu și gestionarii acestora sunt:

Tabel 63 Proprietari și administratori

Nr. crt.	Administrator/ Gestionar	Nr./nume	Perioada Adm/Gest	Detalii
1	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Alba	Fondul cinegetic nr. 19 - Ocna Mureș	15 iunie 2011 - 14 iunie 2021	Contract de gestionare nr. 18 din 15.06.2011
2		Fondul cinegetic nr. 20 - Lopadea Nouă		Contract de gestionare nr. 19 din 15.06.2011
3		Fondul cinegetic nr. 21 - Noșlac		Contract de gestionare nr. 20 din 15.06.2011
4		Fondul cinegetic nr. 26 - Bucerdea		Contract de gestionare nr. 22 din 15.06.2011
5		Fondul cinegetic nr. 27 - Veseuș		Contract de gestionare nr. 23 din 15.06.2011

4.5. Infrastructură și construcții

Descrierea infrastructurii și construcțiilor

În aria naturală protejată nu sunt prezente elemente de infrastructură feroviară, cea rutieră fiind reprezentată de drumuri comunale, care străbat aria pe o lungime de 84,78 km.

În ceea ce privește construcțiile izolate în aria naturală protejată vizată, acestea ocupă o suprafață de 1,76 ha. De asemenea, pe suprafața ariei naturale protejate localitățile ocupă o suprafață de 2,32 km.

Tabel 64 Lista tipurilor de construcții din cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Județ	Localitate	Tip construcție	Număr Total
1	Alba	Șona	Construcție izolată	29
2	Alba		Stână	27
3	Alba	Bucerdea	Stână	4

4	Alba	Grânoasă	Construcție izolată	9
5	Alba	Fărău	Stână	8
6	Alba		Construcție izolată	14
7	Alba	Hopârta	Construcție izolată	13
8	Alba		Depozit	6
9	Alba		Stână	3
10	Alba	Lopadea Nouă	Construcție izolată	6
11	Alba		Seră temporară	1
12	Alba		Depozit	4
13	Alba		Stână	3
14	Alba	Sâncel	Stână	6
15	Alba		Construcție izolată	9
16	Total:			142

Tabel 65 Informații privind numărul total de locuințe, grupate pe localitățile vizate

Nr.	Județ	Localitate		An de referință	An de analizat
				2013	2016
1	Alba	Municipiul Blaj	total	7.097	7.135
			proprietate publică	19	19
			proprietate privată	7.078	7.116
2		Oraș Teiuș	total	2.647	2.666
			proprietate publică	10	10
			proprietate privată	2.637	2.656
3		Bucerdea Grânoasă	total	812	812
			proprietate publică	-	-
			proprietate privată	812	812
4		Farău	total	1.016	1.016
			proprietate publică	-	-
			proprietate privată	1.016	1.016
5		Hopârta	total	682	682
			proprietate publică	1	1
			proprietate privată	681	681

6	Jidvei	total	1.749	1749
		proprietate publică	20	20
		proprietate privată	1.729	1.729
7	Lopadea Nouă	total	1.076	1.077
		proprietate publică	-	-
		proprietate privată	1.076	1.077
8	Rădești	total	534	534
		proprietate publică	1	1
		proprietate privată	533	533
9	Sîncel	total	964	964
		proprietate publică	-	-
		proprietate privată	964	964
10	Șona	total	1.661	1.661
		proprietate publică	6	6
		proprietate privată	1.655	1.655

Tabel 66 Autorizații de construire eliberate pentru clădiri pe categorii de construcții, județe și localități

Categorii de construcții	Județ	Localitate	An de referință	An de analizat	An de analizat
			2013	2016	2017
Clădiri rezidențiale	Alba	Municipiul Blaj	12	30	25
		Oraș Teiuș	6	10	12
		Bucerdea Grânoasă	3	3	4
		Farău	1	-	-
		Hopârta	-	1	1
		Jidvei	-	1	-
		Lopadea Nouă	4	3	3
		Rădești	-	-	1
		Sîncel	6	4	3
		Șona	4	2	5

Harta infrastructurii rutiere, harta privind perimetrul construit și harta construcțiilor se regăsesc în anexele 2.25, 2.26 și 2.27 la planul de management.

4.6. Patrimoniul cultural

Întreaga zonă prezintă un interes turistic de tip istoric bazat pe monumente de patrimoniu, în special lăcașuri de cult, ce se regăsesc în toate localitățile din proximitatea sitului.

Tabelul de mai jos cuprinde lista monumentelor istorice prezente la nivelul unităților administrativ-teritoriale vizate de prezentul studiu, care sunt cuprinse în Patrimoniul Național al României. Harta privind bunurile culturale clasate se regăsește în anexa nr. 2.28 la planul de management.

Tabel 67 Lista monumentelor istorice cuprinse în Patrimoniul Cultural Național al României

Nr. inventar	Descriere obiectiv	UAT	Localitate	Adresa / localizare	Datare
AB-III-a-B-00408	Ansamblul „Câmpia Libertății” - 24 de busturi de personalități ale istoriei și culturii românești din secolul XIX	Blaj	municipiul Blaj	Câmpia Libertății	1973
AB-II-a-A-00190	Ansamblul bisericii „Sf. Arhangheli” (a grecilor)	Blaj	municipiul Blaj	Str. Vancea Mitropolit 3	sec. XVIII - XIX
AB-II-a-B-00250	Ansamblul bisericii evanghelice fortificate	Blaj	sat aparținător Mănărade; municipiul Blaj	Str. Principală 189	sec. XVII - XIX
AB-II-a-A-00189	Ansamblul Mitropoliei Greco-Catolice	Blaj	municipiul Blaj	Str. Aron Petru Pavel 1-2	sec. XVI - XIX

AB-II-m-B-00251	Biserica „Schimbarea la Față”	Blaj	sat aparținător Mănărade; municipiul Blaj	Str. Principală 114	1737
AB-II-m-B-00376	Biserica „Sf. Arhangheli”	Blaj	localitatea Tiur; municipiul Blaj	266	1730
AB-II-m-A-00190.01	Biserica „Sf. Arhangheli” (a grecilor)	Blaj	municipiul Blaj	Str. Vancea Mitropolit 3	cca. 1770
AB-II-m-B-00250.01	Biserica evanghelică	Blaj	sat aparținător Mănărade; municipiul Blaj	Str. Principală 189	1864
AB-II-m-A-00260	Biserica reformată	Blaj	localitatea Petrisat; municipiul Blaj	Str. Principală 23	sec. XIII, ext. sec. XV, 1913 (turn)
AB-II-m-A-00189.02	Cancelaria mitropolitană	Blaj	municipiul Blaj	Str. Aron Petru Pavel 1-2	sec. XVIII
AB-II-m-A-00187	Catedrala greco-catolică „Sf. Treime”	Blaj	municipiul Blaj	Piața 1848, 2	1741 - 1749, ext. 1835-1842
AB-IV-m-B-00190.02	Cimitirul bisericii „Sf. Arhangheli”	Blaj	municipiul Blaj	Str. Vancea Mitropolit 3	
AB-II-m-A-00189.03	Clădiri anexe	Blaj	municipiul Blaj	Str. Aron Petru Pavel 1-2	sec. XVIII

AB-III-m-B-00409	Crucea lui Avram Iancu	Blaj	municipiul Blaj	Pe dealul Hula	sec. XIX
AB-II-m-B-00250.02	Incintă fortificată, cu turn-clopotniță	Blaj	sat aparținător Mănărade; municipiul Blaj	Str. Principală 189	sec. XVII, turn-clopotniță 1832
AB-II-a-A-00188	Mănăstirea bazilicelor	Blaj	municipiul Blaj	Piața 1848, 2	1741 - 1777, ext. sec. XIX
AB-II-m-B-00375	Poarta de lemn a bisericii reformate	Blaj	localitatea Tiur; municipiul Blaj	Str. Principală 214	sec. XIX
AB-II-m-A-00189.01	Reședința mitropolitană	Blaj	municipiul Blaj	Str. Aron Petru Pavel 1-2	1535, transf. 1837
AB-II-m-B-00389	Turn-clopotniță al bisericii „Sf. Arhangheli Mihail și Gavriil” și „Intrarea în biserică a Maicii Domnului”	Blaj	localitatea Veza; municipiul Blaj	Str. Borza Alexandru 56	sec. XVIII
AB-II-m-B-00194	Biserica reformată	Bucerdea Grânoasă	sat Bucerdea Grânoasă; comuna Bucerdea Grânoasă	410 A	sec. XVI, ext. sec. XVIII și 1868
AB-II-a-A-00316	Ansamblul bisericii „Sf. Nicolae”	Farău	sat Sânbenedic; comuna Farău	Str. Principală 31	sec. XVIII
I-a-B-	Ansamblul	Farău	sat Șilea;	Str. Principală	sec. XVIII -

00366	bisericii de lemn „Sf. Nicolae”		comuna Farău	11A	XIX
AB-II-m- B- 00365.01	Biserica de lemn „Sf. Arhangheli”	Farău	sat Fărău; comuna Farău	în incinta mănăstirii ortodoxe	1664
AB-II-m- A-00217	Biserica de lemn „Sf. Arhangheli”	Farău	sat Fărău; comuna Farău	Str. Școlii 117	17,621,842
AB-II-m- B-00317	Biserica de lemn „Sf. Arhangheli”	Farău	sat Sânbenedic; comuna Farău	Str. Principală 199	1775, extinderi 1837
AB-II-m- A- 00316.01	Biserica de lemn „Sf. Nicolae”	Farău	sat Sânbenedic; comuna Farău	Str. Principală 31	înc. sec. XVIII, ref. 1730 și 1773
AB-II-m- B- 00366.01	Biserica de lemn „Sf. Nicolae”	Farău	sat Șilea; comuna Farău	Str. Principală 11A	1761 - 1774, ext. sf. sec. XIX
AB-II-m- B-00318	Biserica unitariană	Farău	sat Sânbenedic; comuna Farău	113	sec. XV - XVIII
AB-II-m- A- 00316.02	Clopotniță	Farău	sat Sânbenedic; comuna Farău	Str. Principală 31	înc. sec. XVIII, ref. 1730 și 1773
AB-II-m- B- 00366.02	Clopotniță de lemn	Farău	sat Șilea; comuna Farău	Str. Principală 11A	1761 - 1774
AB-II-m- B- 00365.02	Clopotniță de lemn	Farău	sat Șilea; comuna Farău	Str. Principală 18A	1664

AB-II-a-B-00367	Ansamblul bisericii de lemn „Sf. Arhangheli”	Hopârta	sat Șpălnaca ; comuna Hopârta		sec. XVIII - înc. sec. XX
AB-II-a-B-00378	Ansamblul bisericii de lemn „Sf. Arhangheli”	Hopârta	sat Turdaș; comuna Hopârta	nr. topo 191	sec. XVIII - XIX
AB-II-a-B-00368	Ansamblul bisericii de lemn „Sf. Gheorghe”	Hopârta	sat Șpălnaca ; comuna Hopârta	nr. topo 21	sec. XVIII - XIX
AB-I-m-B-00076.01	Așezare	Hopârta	sat Șpălnaca ; comuna Hopârta	„Șugud”, la 1 km de marginea de SE a satului	sec. IX - XV, Epoca medievală
AB-I-m-B-00076.03	Așezare	Hopârta	sat Șpălnaca ; comuna Hopârta	„Șugud”, la 1 km de marginea de SE a satului	sec. IV - VIII, Epoca migrațiilor
AB-I-m-B-00076.07	Așezare	Hopârta	sat Șpălnaca ; comuna Hopârta	„Șugud”, la 1 km de marginea de SE a satului	Epoca romană
AB-I-m-B-00076.08	Așezare	Hopârta	sat Șpălnaca ; comuna Hopârta	„Șugud”, la 1 km de marginea de SE a satului	Neolitic
AB-I-m-B-00076.09	Așezare	Hopârta	sat Șpălnaca comuna Hopârta	„Șugud”, la 1 km de marginea de SE a satului	Epoca bronzului
AB-II-m-B-00367.01	Biserica de lemn „Sf. Arhangheli”	Hopârta	sat Șpălnaca ; comuna Hopârta		sec. XVIII, modif. mij. sec. XIX și înc. sec. XX
AB-II-m-B-00378.01	Biserica de lemn „Sf. Arhangheli”	Hopârta	sat Turdaș; comuna Hopârta	nr. topo 191	1770, adăugiri 1826
AB-II-m-B-	Biserica de lemn „Sf. Gheorghe”	Hopârta	sat Șpălnaca ; comuna	nr. topo 21	sec. XVIII, ren. 1865

00368.01			Hopârta		
AB-II-m-B-00367.02	Clopotniță de lemn	Hopârta	sat Șpălnaca ; comuna Hopârta		sec. XVIII
AB-II-m-B-00368.02	Clopotniță de lemn	Hopârta	sat Șpălnaca ; comuna Hopârta	nr. topo 21	sec. XVIII
AB-II-m-B-00378.02	Clopotniță de lemn	Hopârta	sat Turdaș; comuna Hopârta	nr. topo 191	sf. sec. XVIII
AB-I-m-B-00076.02	Necropolă	Hopârta	sat Șpălnaca ; comuna Hopârta	„Șugud”, la 1 km de marginea de SE a satului	sec. X - XV, Epoca medievală
AB-I-m-B-00076.04	Necropolă	Hopârta	sat Șpălnaca ; comuna Hopârta	„Șugud”, la 1 km de marginea de SE a satului	sec. V - VII, Epoca migrațiilor
AB-I-m-B-00076.05	Necropolă	Hopârta	sat Șpălnaca ; comuna Hopârta	„Șugud”, la 1 km de marginea de SE a satului	Epoca romană
AB-I-m-B-00076.06	Necropolă	Hopârta	sat Șpălnaca ; comuna Hopârta	„Șugud”, la 1 km de marginea de SE a satului	Hallstatt
AB-I-s-B-00076	Situl arheologic de la Șpălnaca	Hopârta	sat Șpălnaca ; comuna Hopârta	„Șugud”, la 1 km de marginea de SE a satului	
AB-II-a-A-00241	Ansamblul bisericii evanghelice	Jidvei	sat Jidvei; comuna Jidvei	Str. Perilor 15	sec. XV - XVIII
AB-II-a-B-00388	Ansamblul bisericii evanghelice	Jidvei	sat Veseuș; comuna Jidvei	Str. Veseuș 28	sec. XVI - XIX
AB-II-a-B-00182	Ansamblul bisericii	Jidvei	sat Bălcaciu; comuna	Str. Gorunului 6	sec. XV - XIX

	evangelice fortificate		Jidvei		
AB-I-s-B-00036	Așezare	Jidvei	sat Feisa; comuna Jidvei	„Râpa Feisii”, la 1 km de marginea de NE a satului	Neolitic, Cultura Petrești
AB-II-m-B-00182.01	Biserica evanghelică	Jidvei	sat Bălcaciu; comuna Jidvei	Str. Gorunului 6	sec. XV - XIX
AB-II-m-A-00241.01	Biserica evanghelică	Jidvei	sat Jidvei; comuna Jidvei	Str. Perilor 15	sec. XV, modif. 1795
AB-II-m-B-00388.01	Biserica evanghelică	Jidvei	sat Veseuș; comuna Jidvei	Str. Veseuș 28	1504
AB-II-m-B-00182.02	Incintă fortificată	Jidvei	sat Bălcaciu; comuna Jidvei	Str. Gorunului 6	sec. XVI - XVII
AB-II-m-A-00241.03	Turn-clopotniță	Jidvei	sat Jidvei; comuna Jidvei	Str. Perilor 15	sec. XV
AB-II-m-B-00388.02	Turn-clopotniță și de poartă	Jidvei	sat Veseuș; comuna Jidvei	Str. Veseuș 28	1825
AB-II-m-A-00241.02	Zid de incintă (fragmente)	Jidvei	sat Jidvei; comuna Jidvei	Str. Perilor 15	sec. XV
AB-I-m-B-00050.01	Așezare	Lopadea Nouă	sat Lopadea Nouă; comuna Lopadea Nouă	„Gorgan”, la 300 m NE de grajdurile CAP	Epoca migrațiilor
AB-I-m-B-	Așezare	Lopadea	sat Lopadea	„Gorgan”, la	Hallstatt

00050.03		Nouă	Nouă; comuna Lopadea Nouă	300 m NE de grajdurile CAP	
AB-I-m-B- 00050.04	Așezare	Lopadea Nouă	sat Lopadea Nouă; comuna Lopadea Nouă	„Gorgan”, la 300 m NE de grajdurile CAP	Epoca bronzului
AB-I-s-B- 00015	Așezare medievală timpurie	Lopadea Nouă	sat Beța; comuna Lopadea Nouă	în grădina Parohiei Bisericii Reformate	sec. XI - XIII, Epoca medievală timpurie
AB-II-m- B-00181	Biserica de lemn „Sf. Theodor Tiron”	Lopadea Nouă	sat Băgău; comuna Lopadea Nouă	175 A	1733, modif. și adăugiri în 1847
AB-II-m- A-00245	Biserica reformată	Lopadea Nouă	sat Lopadea Nouă; comuna Lopadea Nouă	54	sec. XV, 1864 (turn)
AB-I-m-B- 00050.02	Necropolă	Lopadea Nouă	sat Lopadea Nouă; comuna Lopadea Nouă	„Gorgan”, la 300 m NE de grajdurile CAP	Epoca migrațiilor
AB-I-s-B- 00050	Situl arheologic de la Lopadea	Lopadea Nouă	sat Lopadea Nouă; comuna Lopadea Nouă	„Gorgan”, la 300 m NE de grajdurile CAP	
AB-I-s-B-	Așezare	Rădești	sat Rădești;	„În Țărnuire”,	Epoca daco-

00059			comuna Rădești	pe malul Mureșului, la 50 m V de sediul IAS	romană
AB-II-m-B-00266	Biserica reformată	Rădești	sat Rădești; comuna Rădești	200	sec. XVIII
AB-II-a-A-00323	Ansamblul castelului Bethlen	Șona	sat Sânmiclăuș; comuna Șona	Str. Principală 68	sec. XVII - XIX
AB-I-m-B-00068.01	Așezare	Șona	sat Sânmiclăuș; comuna Șona	Răstoci - Grușor	Epoca migrațiilor
AB-II-m-B-00387	Biserica „Adormirea Maicii Domnului”	Șona	sat Valea Sasului; comuna Șona	118	1790
AB-II-m-A-00321	Biserica reformată	Șona	sat Sânmiclăuș; comuna Șona	Str. Pompierilor 41	1685
AB-II-m-A-00322	Biserica unitariană	Șona	sat Sânmiclăuș; comuna Șona	Str. Cimitirului 6	sec. XV - XIX
AB-II-m-A-00323.01	Castelul Bethlen	Șona	sat Sânmiclăuș; comuna Șona	Str. Principală 68	1668 - 1673, 1682 - 1683
AB-II-m-A-	Grâнар	Șona	sat Sânmiclăuș;	Str. Principală 68	sec. XIX

00323.02			comuna Șona		
AB-I-m-B-00068.02	Necropolă	Șona	sat Sânmiclăuș; comuna Șona	„Răstoci - Grușor”	Epoca migrațiilor
AB-II-m-A-00323.03	Parc	Șona	sat Sânmiclăuș; comuna Șona	Str. Principală 68	sec. XIX
AB-I-s-B-00068	Situl arheologic de la Sânmiclăuș	Șona	sat Sânmiclăuș; comuna Șona	„Răstoci - Grușor”	
AB-I-m-B-00079.02	Așezare	Teiuș	oraș Teiuș	„Platoul Cetățuia”, la 1 km N-NV de fabrica de zahăr	sec. VI - VII, Epoca migrațiilor
AB-I-s-B-00021	Așezare fortificată	Teiuș	sat aparținător Căpuș; oraș Teiuș	„La Măgura”, pe malul stâng al Mureșului, pe un deal cu platou, în dreptul localității Teiuș, cota 511 m	Epoca bronzului timpuriu, Cultura Coțofeni
AB-II-m-A-00372	Biserica „Intrarea în Biserică a Maicii Domnului”	Teiuș	oraș Teiuș	Str. Bisericii 304	sec. XVI, ext. 1885
AB-II-m-A-00373	Biserica evanghelică	Teiuș	oraș Teiuș	Str. Decebal 17	sec. XIV - XIX
AB-II-m-A-00374.01	Biserica romano-catolică	Teiuș	oraș Teiuș	Str. Iancu de Hunedoara 32	sec. XV - XVIII

AB-II-m-A-00374.02	Clastru (fragmente)	Teiuș	oraș Teiuș	Str. Iancu de Hunedoara 32	sec. XV - XVIII
AB-II-a-A-00374	Mănăstirea romano-catolică	Teiuș	oraș Teiuș	Str. Iancu de Hunedoara 32	sec. XV - XVIII
AB-I-m-B-00079.01	Necropolă	Teiuș	oraș Teiuș	„Platoul Cetățuia”, la 1 km N-NV de fabrica de zahăr	Hallstatt târziu
AB-I-m-B-00079.03	Necropolă	Teiuș	oraș Teiuș	„Platoul Cetățuia”, la 1 km N-NV de fabrica de zahăr	sec. VI - VII, Epoca migrațiilor
AB-I-s-B-00079	Situl arheologic de la Teiuș	Teiuș	oraș Teiuș	„Platoul Cetățuia”	
AB-I-s-B-00080	Situl arheologic de la Teiuș	Teiuș	oraș Teiuș	„Sub drum”, la 100 m S de șosea, la km 408 pe șoseaua spre Cluj	Epoca bronzului târziu, Cultura Noua

Notă: Codul LMI cuprinde: Acronimul Județului - un numeral roman ce grupează monumentele în funcție de natura lor (I-IV) - o minusculă (*m* pentru monument, *a* pentru ansamblu sau *s* pentru sit arheologic) - o majusculă care descrie monumentul din punct de vedere valoric (A/B) - un număr de ordine unic la nivelul întregii țări.

Categoriile monumente din punct de vedere structural: I - monumente de arheologie, II - monumente de arhitectură, III - monumente de for public, IV - monumente memoriale și funerare.

Categoriile monumente din punct de vedere valoric: Grupa A - monumente istorice de valoare națională sau universală; Grupa B - monumente istorice reprezentative pentru patrimoniul cultural local.

4.7. Obiective turistice

Peisajul din aria naturală Pajiștile lui Suciul este specific pentru zona colinară a Transilvaniei (Podișul Lopedei din Dealurile Târnavei Mici) incluzând o combinație de pajisti stepice subpanonice, tufărișuri continentale sub-panonice și păduri dacice de stejar și carpen. Pajiștile reprezintă forma peisagistică de bază acoperind peste 80% din suprafața ariei naturale. Particularitatea pajiștilor este dată de succesiunea culmilor deluroase cu văile puternic adâncite. Rocile moi, friabile favorizează alunecările de teren creând detalii foarte variate de peisaj.

Peisajul antropizat modelat de practicile agricole locale (suprafața arabilă reprezintă aproximativ 35% din suprafața ariei protejate) reprezintă o altă particularitate a ariei protejate și poate reprezenta o atracție turistică în sine în condițiile în care reprezintă a o reflectare a practicilor economice istorice (agricultură tradițională, pășunat).

Harta obiectivelor turistice și a punctelor de belvedere se regăsește la Anexa 2.29

Din perspectiva obiectivelor turistice de interes pentru vizitatori se remarcă mai ales lăcașurile de cult din comunitățile reformate din proximitatea ariei protejate. Practic, aproape în fiecare sat din fiecare comună regăsim un lăcaș de cult (biserică de lemn) ce figurează pe lista monumentelor istorice și reprezintă un obiectiv turistic important. Dintre acestea menționăm ca importante următoarele obiective turistice:

Tabel 68 Tipuri de obiective turistice

Nr. crt.	Județ	Localitate	Obiective turistice	Tip obiectiv turistic	Observații
1	Alba	Sat Valea Sasului	Biserica „Adormirea Maicii Domnului”	biserică	construită în anul 1790
2		Sat Șona	Biserica evanghelică fortificată	biserică	construcție din secolul XVI
3		Sat Sânmiclăuș	Biserica reformată	biserică	construită în stil baroc în anul 1750
4		Sânmiclăuș	Biserica unitariană	biserică	construcție din secolul XIII
5		Sat Lopadea Nouă	Biserica reformat-calvină	monument istoric	construcție din secolul XV
6		Sat Băgău	Biserica de lemn	monument	construcție din

			„Sfântul Teodor Tiron”	istoric	secolul XVIII
7		Sat Sânmiclăuș	Conacul „Alexius și Georgius Bethlen”	monument	construcție din secolul XVII
8		Sânmiclăuș	Sit arheologic	sit arheologic	
9		Băgău	Rezervația naturală Tăul fără fund	rezervație naturală	7,40 ha

Turiști și infrastructura de cazare

Potrivit datelor INS, turismul cunoaște o tendință puternică de creștere începând cu anul 2010. Această creștere este determinată în special de creșterea înregistrată la nivelul celor două comunități urbane – Blaj și Teiuș – unde sunt localizate cele mai multe unități de cazare turistică. Al treilea pol de dezvoltare turistică îl reprezintă localitatea Jidvei unde regăsim atracții turistice legate de cultivarea și exploatarea viței de vie.

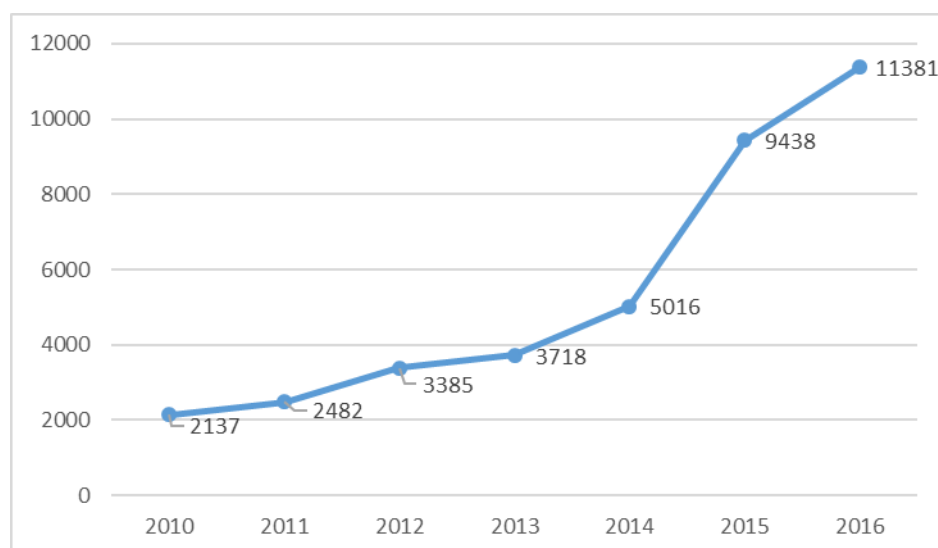


Figura 6. Dinamica numărului de turiști declarați

5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT (PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI) ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE ȘI SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV

Identificarea activităților cu potențial impact (presiune sau amenințare) asupra ariei naturale protejate este o etapă importantă în cadrul procesului de elaborare a unui plan de management pentru o arie naturală protejată. În acest sens se urmărește eliminarea efectelor negative ale acestor activități cu potențial impact, în vederea micșorării, eliminării sau compensării acestor efecte și/sau interzicerii oricărei activități viitoare susceptibile de a afecta semnificativ aria naturală protejată.

Măsurile specifice/măsurile de management vor fi adaptate în funcție de intensitatea efectului activităților cu potențial impact asupra ariei naturale protejate.

Metodologia de evaluare a activităților cu potențial impact a fost elaborată inițial pentru raportarea formularelor Natura 2000 către Comisia Europeană și aprobată prin Decizia Comisiei 97/266/EC modificată ulterior prin Decizia Comisiei 2011/484/EU privind formularul standard pentru siturile Natura 2000. În baza acestei metodologii, evaluarea activităților cu potențial impact se face la nivel de sit Natura 2000. Această metodologie a fost adaptată pentru a fi aplicată și la nivelul fiecărei specii și tip de habitat dintr-o arie naturală protejată. Totodată metodologia de evaluare a activităților cu potențial impact, care a fost dezvoltată pentru raportarea formularelor standard Natura 2000, prevede raportarea atât a activităților cu impact negativ, cât și a celor cu impact pozitiv. Această metodologie a fost adaptată pentru elaborarea planului de management în sensul evaluării doar a activităților cu impact negativ. Activitățile cu impact pozitiv nu au fost incluse în evaluare, fiind luate în considerare ca măsuri de management.

Pentru siturile Natura 2000, informațiile cuprinse în formularul standard Natura 2000 asigură o bază de pornire pentru evaluarea impactului asupra ariei naturale protejate, însă acestea trebuie confirmate, îmbunătățite și actualizate. De asemenea în vederea stabilirii măsurilor specifice/ măsurilor de management, trebuie furnizate informații suplimentare privind indicarea pentru fiecare activitate cu impact asupra speciilor și tipurilor de habitate impactate, inclusiv a intensității impactului funcție de localizare.

În acest sens, pentru evaluarea impacturilor trebuie furnizate informațiile necesare pentru:

- Evaluarea activităților cu impact asupra ariei naturale protejate, în general
- Evaluarea activităților cu impact asupra speciilor de interes conservative

- Evaluarea activităților cu impact asupra tipurilor de habitate de interes conservativ.

Din punct de vedere al încadrării în timp a activităților cu potențial impact, acestea trebuie clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare. Definițiile acestor două categorii sunt următoarele:

- Presiune actuală (P) – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărei efectele negative încă persistă
- Amenințare viitoare (A) – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

Evaluarea impactului antropoc asupra ariei naturale protejate ROSCI0187 Pajiștile lui Suciul s-a realizat atât printr-o documentare corespunzătoare, cât și prin realizarea de observații în teren, care au vizat identificarea și inventarierea surselor de impact, localizarea și intensitatea manifestării acestora, estimarea modului de afectare a habitatelor sau/și speciilor de interes conservativ, precum și ierarhizarea acestor surse în funcție de intensitatea lor. În urma culegerii datelor din teren au fost elaborate hărțile referitoare la sursele de impact antropoc asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Identificarea activităților pentru evaluarea impacturilor s-a realizat pe baza nomenclatorului propus de ANPM în parteneriat cu MMSC în cadrul proiectului “Sistem Integrat de Management și Conștientizare în România a Rețelei Ecologice Natura 2000 – SINCRON”, și preluat de Ordinul nr. 304/2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate.

5.1 Lista activităților cu potențial impact

În urma activităților specifice de investigare a activităților cu impact antropoc asupra sitului ROSCI0187 Pajiștile lui Suciul au fost identificate un număr de 43 de presiuni actuale și 44 de amenințări viitoare.

5.1.1 Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Tabel 69 A Lista presiunilor actuale asupra ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	<i>A Agricultura</i> A02 Modificarea practicilor de cultivare
	Detalii	Acest caz special a fost identificat în mai multe zone, unde au fost înființate în trecut culturi de viță de vie. Această activitate tradițională este practică și în prezent, reluată mai recent. În multe cazuri, vița de vie a fost abandonată și ulterior cosită sau pășunată pe terasele pe care s-au dezvoltat secundar pajiști de tip 6240* și 6210. Presiunea asupra acestor fragmente constă în abandonarea cositului sau a pășunatului moderat, care conduce la instalarea tufărișurilor. Această presiune este legată astfel de presiunea K02.01 Schimbarea compoziției de specii. Intensitate: asupra habitatului 6240* Ridică și Scăzută.
A.2	Presiune actuală	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
	Detalii	Această presiune se manifestă izolat, dar în unele puncte cu intensitate ridicată. Pajiștile și tufărișurile cu migdal pitic situate pe platouri, adiacente terenurilor agricole sunt deosebit de vulnerabile, ele fiind primele care ajung să fie incluse în arabil. Tocmai aceste porțiuni, ferite de suprapășunat (ciobanii evită periferia terenurilor agricole) sunt foarte valoroase, deoarece oferă un refugiu sigur pentru speciile de plante rare, la fel ca și enclavele de pajiști intercalate printre blocurile arabile. Presiunea va fi prezentă pe viitor, datorită unor scheme de agro-medie avantajoase financiar pentru proprietarii de terenuri, care vizează terenurile agricole. Intensitate: asupra habitatului 40A0* Medie și Scăzută. Intensitate: asupra habitatului 6240* Medie și Ridică. Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .

		Presiune scăzută, medie și ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .
A.3	Presiune actuală	A03 Cosire/tăiere a pășunii A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii
	Detalii	<p>Abandonarea cositului este un fenomen larg întâlnit în mediul rural, dar în cazul sitului Pajiștile lui Suciu acest proces a avut loc deja de câțiva ani, mai multe pajiști au fost transformate în pășune sau în plantații de nuci/alune. Presiunea s-a listat ca atare doar în acele pajiști care nu au fost încă transformate. O abandonare temporară (1-3 ani) a cositului în sine nu amenință populațiile de <i>Echium russicum</i>, deopotrivă, favorizează înmulțirea dicotiledonatelor în general. Pe termen lung însă, asociat cu modificarea utilizării, poate avea un efect grav asupra populațiilor de <i>Echium russicum</i>.</p> <p>Presiune scăzută asupra speciei <i>Echium russicum</i> și a habitatului 6240*.</p> <p>Presiune scăzută asupra habitatului 6240*.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018.</p> <p>Presiune medie asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
A.4	Presiune actuală	A04 Pășunatul A04.01 Pășunatul intensiv A04.01.01 Pășunatul intensiv al vacilor
	Detalii	<p>Față de pășunatul cu ovine, pășunatul intensiv cu vaci are o influență mai puțin dramatică asupra habitatelor de interes din sit, având în vedere numărul de animale mai scăzut și modul diferit de hrănire a bovinelor. Suprapășunatul cu efective mari de vaci și pe suprafețe reduse, poate avea consecințe grave asupra habitatelor.</p> <p>Intensitate: în cea mai mare parte a suprafețelor ocupate de habitatul 40A0* Medie și Scăzută.</p> <p>Intensitate: în cea mai mare parte a suprafețelor ocupate de habitatul</p>

		6240* Medie și Scăzută.
A.5	Presiune actuală	A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor
	Detalii	<p>La nivelul sitului se practică pășunatul intensiv, de tip mixt (ovine și bovine), având în vedere că una dintre activitățile predominante în aproape toate localitățile limitrofe sitului este creșterea animalelor. Deoarece <i>Echium russicum</i>, dar mai ales <i>Crambe tataria</i>, necesită microhabitate mai deschise (cu acoperire scăzută a vegetației) pentru instalare, suprapășunatul elimină populațiile, datorită distrugerii părților supraterane, lăstarilor sterili și a frunzelor, dar și datorită tasării solului.</p> <p>Presiune scăzută, medie și ridicată asupra speciilor <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>.</p> <p>Pășunatul tradițional moderat, cu efective reduse și practicat în scheme de rotație și respectând perioadele de repaos necesare pentru regenerarea vegetației, a fost un factor important care a dus la extinderea suprafețelor ocupate de unele subtipuri de pajiști ale habitatului 6240* și poate face în continuare obiectul unui management sustenabil în zonele indicate. Pe de altă parte, suprapășunatul intensiv al oilor reprezintă cea mai mare presiune actuală asupra habitatelor de interes comunitar 6240* și 40A0*. Oieritul este practicat pe scară largă, pe toată suprafața sitului, afectând în primul rând pajiștile de tip 6240*, folosite ca și pășuni (și, la fel de grav sunt afectate tufărișurile de tip 40A0*, acestea fiind regăsite în proximitatea pajiștilor de tip 6240*). Datorită programelor de subvenții majore pentru pășuni și număr de animale, acordate fără contrale riguroase privind suprafețele exploatare, încărcătura (UMV/ha), și dinamica modului de folosință, în ultimii 4 ani s-a ajuns, pe plan național la o creștere explozivă a numărului de oi (de la 4 milioane la 10 milioane), fapt ce a avut consecințe grave asupra stării de conservare a habitatelor de interes. Efectele dezastruoase asupra habitatelor importante se pot constata și în situl ROSCI0187: suprapășunatul duce la schimbarea drastică a compoziției specifice, duce la dispariția completă a speciilor de plante sensibile și rare, este principalul factor responsabil de tasarea și</p>

		<p>eroziunea solului.</p> <p>Intensitate: în cea mai mare parte a suprafețelor ocupate de habitatul 40A0* Ridicată, Medie și Scăzută.</p> <p>Intensitate: în cea mai mare parte a suprafețelor ocupate de habitatul 6240* Ridicată, Medie și Scăzută.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - baltă artificială.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - habitat acvatic artificial de circa 120 mp.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
A.6	Presiune actuală	A04.01.04 Pășunatul intensiv al caprelor
	Detalii	<p>Pășunatul practicat exclusiv cu capre este o activitate redusă în mometul de față, fiind întâlnită numai punctual pe teritoriul sitului.</p> <p>Modul agresiv prin care capridele exploatează vegetația compromise drastic integritatea și funcționalitatea habitatelor vizate.</p> <p>Intensitate: Medie pe suprafețele ocupate de habitatul 6240*.</p>
A.7	Presiune actuală	<p>A04.02 Pășunatul neintensiv</p> <p>A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor</p>
	Detalii	<p>Pășunatul ne-intensiv al oilor reprezintă o presiune cu intensitate scăzută, în foarte puține locații din sit și are efecte negative mult mai scăzute decât pășunatul oilor în general. În urma pășunatului ne-intensiv se poate aștepta la tasarea solului și la o ușoară reuderalizare.</p> <p>Intensitate: asupra habitatului 6240* Scăzută</p>
A.8	Presiune actuală	A04.02.05 Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale
	Detalii	<p>Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale s-a observat în numai una dintre zonele sitului și are la fel efecte foarte scăzute. Amestecul de animale reprezintă la nivelul sitului mai ales turme mixte de oi și capre, care poate avea efectul de tasare și ruderalizare, precum și pășunatul</p>

		speciilor lemnoase. Intensitate: asupra habitatului 6240* Scăzută
A.9	Presiune actuală	A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului
	Detalii	Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018. Presiune ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .
A.10	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
	Detalii	Această presiune este în creștere și se manifestă în două moduri asupra habitatelor vizate: în fâșiile de tufărișuri de tip 40A0*, situate pe platouri, adiacente terenurilor agricole, unde folosirea erbicidelor deosebit de toxice duce la uscarea iremediabilă a tufelor de <i>Prunus tenella</i> , respectiv, prin folosirea excesivă a îngrășămintelor și a altor substanțe chimice, care se infiltrează din terenurile arabile și schimbă total compoziția vegetației în pajiștile aflate în proximitate, încurajând instalarea buruienilor nitrofile. Intensitate: asupra habitatelor 6240* și 40A0* Medie și Ridicată Această presiune are efect din ce în ce mai ridicat în zonele de margine ale pajiștilor xerofile și zero-mezofile, habitat al speciilor de plante de interes comunitar: îngrășămintele și alte substanțe chimice care se infiltrează din terenurile arabile limitrofe schimbă total compoziția vegetației în zonele limitrofe ale pajiștii, iar indivizii de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> sunt eliminați din vegetația ruderalizată și eutrofizată. Efectul asupra populațiilor speciilor de plante ocrotite și rare este accentuat și de faptul că, aceste zone de pajiști învecinate cu terenurile arabile sunt singurele care oferă refugiu speciilor din pajiștea suprapășunată. Presiune medie și ridicată asupra speciilor <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> .
A.11	Presiune actuală	A08 Fertilizarea (cu îngrășământ)
	Detalii	Specia <i>Triturus cristatus</i> – baltă pe marginea drumului. Presiune ridicată asupra speciei <i>Triturus cristatus</i> .
A.12	Presiune actuală	A11 Alte activități agricole decât cele listate mai sus
	Detalii	Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - baltă naturală.

		Presiune medie asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> .
A.13	Presiune actuală	<i>B Silvicultura</i> B01 Plantarea de pădure pe teren deschis B01.02 Plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi)
	Detalii	Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018. Presiune scăzută și medie asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .
A.14	Presiune actuală	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B02.01 Replantarea pădurii B02.01.01 Replantarea pădurii (arbori nativi) B02.01.02 Replantarea pădurii (arbori nenativi)
	Detalii	În urma cu 30-40 ani, pentru combaterea fenomenelor de eroziune a solului, s-au plantat arborete artificiale din specii prevăzute pentru a face față situațiilor extreme: pin silvestru, pin negru, salcâm. Presiune medie asupra habitatului 91Y0. Presiune scăzută asupra habitatului 91I0*. Denumirea presiunii nu reflectă în totalitate realitatea din teren, având în vedere că plantațiile cu specii alogene, în primul rând cu salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>) și cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>) nu sunt întotdeauna realizate prin substituirea pădurilor originare, deși acest lucru este cel mai frecvent, și, din păcate, pe arii extinse, stejerățele au fost complet înlocuite de salcâmete. Astfel de plantări cu salcâm și pin negru (<i>Pinus nigra</i> - specie nativă, dar nu specifică zonei) sunt executate și pe terenuri declarate “neproductive” sau care prezintă eroziune accentuată (exact pe zone unde, în mod natural, ar trebui să fie habitate de tip 6240 și 40A0*), pe pante abrupte, pereții de loess atât de specifice sitului, care însă sunt erodate și distruse de suprapășunat. Soluția în aceste cazuri este reducerea presiunii suprapășunatului, și nu agravarea situației prin plantări nocive. Speciile folosite, mai ales salcâmul și cenușerul au o tendință accentuată de

		<p>inavzie și colonizează vaste arii pornind din plantații.</p> <p>Intensitate: Ridicată în toate punctele relevante pentru habitatul 40A0*.</p> <p>Intensitate: Ridicată în toate punctele relevante pentru habitatul 6240*.</p>
A.15	Presiune actuală	<p><i>D Rețele de comunicații</i></p> <p>D01 Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p>D01.02 Drumuri, autostrăzi</p>
	Detalii	<p>Numărul drumurilor de țară care permit accesul la terenurile agricole și numărul mare de stâne sunt în continuă creștere, fiind tăiate unele noi iar cele vechi sunt lățite și consolidate. Efectul nedorit asupra habitatelor de tip 6240* este fragmentarea accentuată, iar în cazul tufărișurilor de tip 40A0*, instalate pe culmile pantelor, unde se află cu precădere drumurile de acces, lățirea drumurilor duce la distrugerea lor parțială.</p> <p>Intensitate: în general Medie și Scăzută pentru habitatul 40A0*.</p> <p>Intensitate: în general Medie și Scăzută pentru habitatul 6240*.</p> <p>Tasarea solului în perimetrul drumurilor de pământ și cărărilor favorizează instalarea speciilor ruderales și reprimarea populațiilor de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i>. Ambele specii se pot instala numai pe soluri cu structură mai puțin compactă. Datorită caracterului argilos al solului din sit, mai ales în habitatele xerofile și xeromezofile, lângă cărările și drumurile folosite obișnuit, în sezoanele ploioase se taie cărări/drumuri alternative prin pajiști, afectând o porțiune mult mai semnificativă. Acestea fragmentează pajiștea, contribuind la izolarea sub-populațiilor.</p> <p>Presiune scăzută asupra speciilor <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i>.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Presiune scăzută și ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus cristatus</i> – baltă naturală la marginea sitului, lângă drum.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>.</p>

		Specia <i>Bombina bombina</i> – baltă naturală pe marginea drumului, în pajiște. Presiune ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i> .
A.16	Presiune actuală	<i>E Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială</i> E01 Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane) E01.03 Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)
	Detalii	Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .
A.17	Presiune actuală	E03 Descărcări E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
	Detalii	Specia <i>Triturus cristatus</i> – baltă naturală la marginea sitului, lângă drum. Presiune ridicată asupra speciei <i>Triturus cristatus</i> . Specia <i>Bombina bombina</i> – baltă naturală în pajiște, baltă naturală la marginea sitului. Presiune scăzută și ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i> .
A.18	Presiune actuală	<i>F Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura</i> F03 Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice (terestre) F03.02 Luare/ prelevare de faună (terestră) F03.02.01 Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni...)
	Detalii	Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018. Presiune ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .
A.19	Presiune actuală	<i>G Intruziuni și dezechilibre umane</i> G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.03 Vehicule cu motor G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate

	Detalii	<p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - baltă naturală în pajiște.</p> <p>Presiune medie asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
A.20	Presiune actuală	<p>G05 Alte intruziuni și dezechilibre umane</p> <p>G05.07 Lipsa sau îndreptarea greșită a măsurilor de conservare</p>
	Detalii	<p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018.</p> <p>Presiune scăzută asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
A.21	Presiune actuală	G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune
	Detalii	<p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus cristatus</i> – baltă naturală la marginea sitului, lângă drum.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> – baltă în teren agricol, baltă pe marginea drumului.</p> <p>Presiune scăzută și ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p>
A.22	Presiune actuală	<p>H Poluare</p> <p>H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)</p> <p>H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere</p>
	Detalii	Specia <i>Triturus cristatus</i> - baltă pe cursul pârâului.

		<p>Presiune scăzută, medie și ridicată asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - bălți pe cursul pârâului, bălți mici pe pajiste, bălți artificiale.</p> <p>Presiune scăzută, medie și ridicată asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă pe cursul pârâului de aproximativ 30-250 mp și alte bălți mici pe pajiște.</p> <p>Presiune scăzută, medie și ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> - bălți mici pe pajiște.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Bombina variegata</i>.</p>
A.23	Presiune actuală	H01.06 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi
	Detalii	<p>Specia <i>Triturus cristatus</i> – baltă pe canal, lângă drum.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> – baltă în canal de desecare.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă pe canal, la marginea drumului.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p>
A.24	Presiune actuală	H05 Poluarea solului și deșeurile solide (cu excepția evacuărilor) H05.01 Gunoiul și deșeurile solide
	Detalii	<p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - băltoacă pe cursul pârâului.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - Tăul Pânăzii de aproximativ 1 ha și o baltă pe cursul pârâului de aproximativ 4 mp.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Managementul deșeurilor este defectuos în special în localitățile situate în proximitatea sitului. Pe lângă deșeurile menajere evacuate la marginea localităților și în interiorul sitului, la apariția și acumularea deșeurilor contribuie și activitățile conectate cu pășunatul și cu exploatarea lemnului. Impactul depozitării gunoiului și a deșeurilor solide asupra speciilor de plante de interes comunitar se accentuează în timp prin extinderea zonelor ruderalizate, cu vegetație săracă în elemente de stepă și silvostepă.</p>

		<p>Intensitate: Medie și Scăzută în punctele relevante pentru habitatul 40A0*.</p> <p>Intensitate: Medie și Scăzută în punctele relevante pentru habitatul 6240*.</p> <p>Presiune medie asupra speciei <i>Echium russicum</i> .</p>
A.25	Presiune actuală	<p>I Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele</p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene)</p>
	Detalii	<p>Această presiune este strâns legată de presiunea B02.01.02. Prin plantarea iresponsabilă a unor specii alogene deosebit de periculoase, datorită reproducerii accentuate prin drajonare și semințis, abilității lor de a penetra habitatele naturale și capacitatea de a elimina speciile native prin competiție, s-a ajuns la un nivel grav de invazie produsă, mai ales de către salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>), sălcioară (<i>Elaeagnos angustifolia</i>) și oțetar roșu (<i>Rhus typhina</i>).</p> <p>Intensitate: Ridicată și Medie în toate punctele relevante pentru habitatul 40A0*.</p> <p>Intensitate: Ridicată și Medie în majoritatea punctelor relevante pentru habitatul 6240*.</p> <p>Salcamul (<i>Robinia pseudacacia</i>) ocupa suprafețe relativ reduse ca întindere în Sit, fiind introdus în scopul stabilizării terenurilor, dar și ca mici perdele care delimitează terenuri agricole.</p> <p>Presiune scăzută asupra habitatul 91Y0.</p> <p>Salcâmul (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>) și sălcioara (<i>Eleagnus angustifolia</i>) au fost introduse în scopul ameliorării terenurilor “neproductive” din sit, dar se răspândesc în mod spontan, transformând profund flora pajiștilor și viilor/livezilor abandonate, iar populațiile de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> sunt eliminate din vegetația ruderalizată prin competiție sau datorită umbririi pajiștilor. În habitatele cu arbuști autohtoni (și stejar pufos) ele pot supraviețui datorită caracterului mozaicat, cu pete deschise și umbrite/semiumbrite, dar tufărișurile/arboretele speciilor alogene sus-menționate formează pâlcuri prea dese care nu permit supraviețuirea</p>

		<p>speciilor de interes comunitar. La speciile lemnoase de specii alohtone se alătură și câteva specii erbacee (<i>Erigeron annuus</i>, <i>Solidago canadensis</i>), mai ales în livezile și viile abandonate, dar cu efect mai mic în cazul sitului. Nivelul presiunii a fost determinată luând în considerare acoperirea speciilor alohtone în habitat.</p> <p>Presiune scăzută, medie și ridicată asupra speciilor <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
A.26	Presiune actuală	I02 Specii native (indigene) problematice
	Detalii	<p>Această presiune este strâns legată de presiunea B02.01.02. Prin plantarea iresponsabilă a unor specii native, dar nespecifice locului (pinul negru - <i>Pinus nigra</i> și cătina - <i>Hippophae rhamnoides</i>), aceste specii invadează habitatele naturale și elimină speciile native prin competiție directă. O altă specie nativă problematică este stuful (<i>Phragmites australis</i>), care, profitând de efectele suprapășunatului (reducerea diversității din pajiști), infiltrează pajiștile de tip 6240*.</p> <p>Intensitate: Ridicăta și Medie în toate punctele relevante pentru habitatul 40A0*.</p> <p>Intensitate: Ridicăta și Scăzută în punctele relevante habitatului 6240*.</p> <p>Presiunea constă în instalarea și răspândirea spontană a două specii: pinul negru și trestioara. Pinul a fost introdus sub formă de plantații pe pantele erodate, la fel ca și salcâmul, și, deși este membru al florei țării – acesta este nativ în alte tipuri de habitate (stâncării calcaroase), în sit ocupă habitatele pajiștilor xerofile și a poienilor cu stejar pufos, transformând habitatele speciilor de interes comunitar. Trestioara se răspândește mai ales în pajiștile xero-mezofile, curățate de arbori și arbuști, dar abandonate, fiind o specie de tăieturi. În vegetația naturală ea se încadrează, cu acoperiri mici, în cenozele de pajiști xeromezofile și mezofile, dar în habitatele periclitare de acțiunile menționate, trestioara devine monodominantă, eliminând majoritatea speciilor de</p>

		<p>plante, între care și speciile de interes comunitar.</p> <p>Presiune medie asupra speciilor <i>Echium russicum</i>.</p>
A.27	Presiune actuală	<p>J <i>Modificări ale sistemului natural</i></p> <p>J01 Focul și combaterea incendiilor</p> <p>J.01.01 Incendii</p>
	Detalii	<p>Incendiile reprezintă o practică des întâlnită pe toată suprafața sitului, aplicate primăvara în pășuni degradate și exploatate intens. Materialul lemnos rezultat după defrișarea tufărișurilor instalate pe pajiști de tip 6210, utilizate ca și pășuni, este la fel, ars în mod necontrolat. Focul scăpat de sub control distruge covorul vegetal pe porțiuni extinse și contribuie la schimbarea compoziției specifice, eliminând speciile de interes, foarte valoroase și nerezistente la efectul focului, favorizând speciile ierboase cu adaptări specifice la foc (<i>Stipa capillata</i>, <i>Botriochloa ischaemum</i>).</p> <p>Intensitate: în general Medie pentru habitatul 40A0*.</p> <p>Intensitate: în general Medie pentru habitatul 6240*.</p> <p>Incendierea pajiștilor suprapășunate și a viilor abandonate este un fenomen des întâlnit în sit, precum și curățarea pajiștilor de arbuști cu ajutorul focului. “Cositul cu chibritul” este interzis prin lege și are efecte nocive directe asupra indivizilor de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>, mai ales dacă se practică la începutul primăverii. Dacă se aplică repetat în pajiștile cu <i>Echium russicum</i>, duce la eliminarea totală a populației. Presiunea a fost considerată ridicată în porțiunile de pajiști unde afectează o suprafață mare (toată pajiștea sau o anumită expoziție) și medie/scăzută acolo unde se practică doar arderea arbuștilor eliminați și se limitează la zonele de margine, în funcție de distanța față de populațiile speciilor de interes comunitar.</p> <p>Presiune scăzută, medie și ridicată asupra speciilor <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus cristatus</i> – baltă naturală în pajiște.</p> <p>Presiune medie asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - baltă mare.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p>

		<p>Specia <i>Bombina bombina</i> - Tăul Biia de aproximativ 1 ha, o baltă pe marginea drumului de aproximativ 10 mp, un șanț care se scurge de la lacuri de circa 20 mp, bălți mari de aproximativ 500-1200 mp.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> – baltă cu stufăriș în pajiște la marginea unui crâng.</p> <p>Presiune medie asupra speciei <i>Bombina variegata</i>.</p> <p>Specia <i>Emys orbicularis</i> - Tăul Biia.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Emys orbicularis</i>.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
A.28	Presiune actuală	<p>J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)</p> <p>J02.01 Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, indiguirea și asanarea: generalități</p> <p>J02.01.03 Umplerea șanțurilor, zagazurilor, heleșteelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor</p>
	Detalii	<p>Specia <i>Bombina bombina</i> – baltă naturală în pajiște.</p> <p>Presiune scăzută și medie asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> – baltă naturală pe marginea drumului.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Bombina variegata</i>.</p>
A.29	Presiune actuală	<p>J02.06 Captarea apelor de suprafață</p> <p>J02.06.01 Captări de apă de suprafață pentru agricultură</p>
	Detalii	<p>Specia <i>Triturus cristatus</i> - baltă naturală în pajiște, pe marginea drumului.</p> <p>Presiune medie asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - baltă naturală în pajiște.</p> <p>Presiune medie asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> – baltă naturală la marginea sitului, baltă folosită pentru adăpare.</p> <p>Presiune scăzută și medie asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> – bălți naturale sau artificiale pe marginea</p>

		<p>drumului.</p> <p>Presiune medie asupra speciei <i>Bombina variegata</i>.</p>
A.30	Presiune actuală	<p>J02.07 Captarea apelor subterane</p> <p>J02.07.01 Captări de apă subterană pentru agricultură</p>
	Detalii	<p>Specia <i>Triturus cristatus</i> - adăpare.</p> <p>Presiune scăzută și medie asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - bălți naturale pe marginea drumului, în pajște.</p> <p>Presiune scăzută asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> – bălți naturale sau artificiale temporare, folosite pentru adăparea animalelor.</p> <p>Presiune scăzută și medie asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> – baltă naturală în pădure.</p> <p>Presiune medie asupra speciei <i>Bombina variegata</i>.</p>
A.31	Presiune actuală	<p>J03 Alte modificări ale ecosistemelor</p> <p>J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat</p>
	Detalii	<p>Specia <i>Triturus cristatus</i> - bălți naturale în pajște.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - bălți naturale, în pajște.</p> <p>Presiune scăzută, medie și ridicată asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> – bălți naturale sau artificiale temporare, folosite în special pentru adăparea animalelor.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> – baltă naturală în pădure, baltă temporară pe marginea drumului.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Bombina variegata</i>.</p>
A.32	Presiune actuală	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice
	Detalii	<p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - baltă în pajște.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018.</p>

		Presiune ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .
A.33	Presiune actuală	J03.03 Reducere, lipsa sau prevenirea eroziunii
	Detalii	Pentru combaterea fenomenelor de eroziune a solului, în urma cu 30-40 ani s-au plantat arborete artificiale din specii prevăzute pentru a face față situațiilor extreme: pin silvestru, pin negru, salcam. Presiune medie asupra habitatului 91Y0. Presiune scăzută asupra habitatului 91I0*.
A.34	Presiune actuală	K <i>Procese naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i> K01 Procesele naturale abiotice (lente) K01.01 Eroziune
	Detalii	Substratul litologic este alcătuit din formațiuni sedimentare și anume: argile marnoase (17%), marne și marne nisipoase (cca. 83%). Substratul argilos se constituie, în perioadele cu precipitații abundente într-un factor care declanșează fenomene de eroziune de adâncime, precum și la suprafață, apele din precipitații abundente neputând să se infiltreze dincolo de stratul argilos compact. Presiunea a acționat pe o rază mult mai mare în sit decât suprafața tipului de habitat afectată. Presiune medie asupra habitatelor 91Y0 și 91I0*. În cazul habitatelor de pășiști, eroziunea reprezintă o presiune în locații foarte abrupte și suprapășunate, unde efectul acestor două presiuni se cumulează. Presiune scăzută asupra habitatului 6240*.
A.35	Presiune actuală	K01.02 Colmatare
	Detalii	Specia <i>Triturus cristatus</i> - bălți naturale în pășiște. Presiune medie asupra speciei <i>Triturus cristatus</i> . Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - bălți artificiale și naturale în pășiște. Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Specia <i>Bombina bombina</i> – bălți naturale sau artificiale temporare, folosite în special pentru adăparea animalelor. Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i> . Specia <i>Bombina variegata</i> – baltă naturală în pădure. Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Bombina variegata</i> .

A.36	Presiune actuală	K01.03 Secare
	Detalii	<p>Specia <i>Triturus cristatus</i> - șanț, bălți artificiale și naturale, zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă permanentă artificială, baltă pe canal.</p> <p>Presiune scăzută, medie și ridicată asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - bălți artificiale și naturale, zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă în padure, bălți pe pajiste, baltă pe canal.</p> <p>Presiune scăzută, medie și ridicată asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - bălți temporare, canal și luncă inundată temporar, șanțuri - urme de tractor, șant margine drum, bălți artificiale sau naturale, zone mlăștinoase cu luciu de apă, bălți temporare lângă fântână, canale, pârâiaș-baltă, baltă între glimee, zonă mlăștinoasă cu urme de tractor pline cu apă, șanț cu bălți înșirate.</p> <p>Presiune scăzută, medie și ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă artificială.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Bombina variegata</i>.</p>
A.37	Presiune actuală	K02 Evoluție biocenotică, succesiune K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
	Detalii	<p>Schimbarea compoziției de specii în habitatele vizate este strâns legată de alte presiuni, cum ar fi A02, A03.03, I01, I02, J01.01. Cele mai profunde schimbări în structură, compoziție specifică și funcții sunt induse de suprapășunatul cu oi, plantarea speciilor alogene invazive și creșterea vegetației arbustive nedorite.</p> <p>Intensitate: Medie spre Ridicăta în punctele relevante pentru habitatul 40A0*.</p> <p>Intensitate: Medie spre Ridicăta majoritatea punctelor relevante pentru habitatul 6240*.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>

A.38	Presiune actuală	K02.02 Acumularea de material organic
	Detalii	<p>Această presiune a fost identificată izolat pe toate suprafețele utilizate ca și pășuni, dar cu efecte semnificative în numai câteva poligoane, cu concentrație mare de stâne și efective mari de ovine. Numărul stânelor este în continuă creștere și mutarea lor frecventă duce la transformarea pajiștilor xero-mezofile în buruienișuri nitrofile, datorată acumulării de dejecții. Pe toată suprafața habitatelor de tip 6240* pășunate intensiv se poate observa frecvența crescută a speciilor nitrofile (<i>Urtica dioica</i>, <i>Cirsium sp.</i>, <i>Carduus sp.</i>), datorată excesului de dejecții.</p> <p>Intensitate: Medie spre Ridicată în punctele relevante pentru habitatul 6240*.</p>
A.39	Presiune actuală	K04 Relații interspecifice ale florei K04.01 Competiția
	Detalii	<p>Între diversele specii din cadrul aceluiași habitat, dar și între acestea și cele care compun habitatele învecinate intervine competiția pentru spațiu, nutriție, putând avea lor fenomene de competiție și eliminare.</p> <p>Presiune scăzută asupra habitatului 91Y0.</p>
A.40	Presiune actuală	K04.05 Daune cauzate de erbivore
	Detalii	<p>Presiunea reprezentată de gradația masivă a speciei <i>Eriogaster lanestris</i> din vara anului 2018, a avut efecte majore asupra populațiilor de <i>Prunus tenella</i> (din habitate 40A0*), prin defolieri totale sau parțiale, cauzate de numărul extraordinar de mare a larvelor, ce se hrănesc în grupuri compacte. Efectele se vor resimți în succesul de reproducere redus, având în vedere numărul mic de plante care au ajuns la fructificare. Menționăm că este vorba de un fenomen natural, astfel de gradații întâmplându-se la intervale de timp neprevăzute (câteva ani) și efectele lor sunt semnificative pe anul gradației, dar pe termen lung populațiile de migdal pitic își revin după un astfel de atac.</p> <p>Intensitate: Medie spre Ridicată în punctele relevante pentru habitatul 40A0*.</p> <p>Habitatul unor populații de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> (câte o populație) a fost afectat de atacul puternic al speciei de insecte <i>Eriogaster lanestris</i>, care a dus la scăderea acoperirii frunzișului</p>

		speciei dominante (<i>Prunus tenella</i>) cu 90-95%. Deși atacul nu a atins speciile țintă de plante, modificările structurale ale habitatului pot avea efect negativ pe termen scurt asupra speciilor de plante de interes comunitar. În cazul subpopulației de <i>Crambe tataria</i> aflată la vest de satul Beța (46.25869/23.80729), efectivul mic al populației și caracterul izolat al subpopulației pot conduce la dispariția acesteia. Presiune scăzută asupra speciilor <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> .
A.41	Presiune actuală	L <i>Evenimente geologice, catastrofe naturale</i> L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren
	Detalii	Substratul predominant argilos, situat la diferite nivele în profunzime, se constituie atunci când este imbibat cu apa din precipitații într-un important factor de risc, care afectează stabilitatea terenurilor și favorizează eroziunea în adâncime. În asemenea situații, sunt frecvente ruperile de versanți, mai ales la baza acestora, în preajma paraielor. Presiune scăzută asupra habitatului 91Y0.
A.42	Presiune actuală	M02.03 Declinul sau dispariția speciilor
	Detalii	Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018. Presiune ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .

5.1.2 Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Tabel 70 B Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A <i>Agricultura</i> A02 Modificarea practicilor de cultivare A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
	Detalii	Pajiștile și tufărișurile cu migdal pitic situate pe platouri, adiacente terenurilor agricole sunt deosebit de vulnerabile, ele fiind primele care ajung să fie incluse în arabil. Tocmai aceste porțiuni, ferite de

		<p>suprapășunat (ciobanii evită periferia terenurilor agricole) sunt foarte valoroase, deoarece oferă un refugiu sigur pentru speciile de plante rare, la fel ca și enclavele de pajiști intercalate printre blocurile arabile. Amenințarea va fi prezentă pe viitor, datorită unor scheme de agro-medie avantajoase financiar pentru proprietarii de terenuri, care vizează terenurile agricole.</p> <p>Intensitate: asupra habitatului 6240* Medie și Ridicăta.</p> <p>Intensitate: asupra habitatului 40A0* Medie și Scăzută.</p> <p>În pajiștile adiacente terenurilor arabile se observă un proces lent de expansiune a arabilului, mai ales în zonele de platou. Precum am menționat și la punctul B12, aceste fâșii ale pajiștilor, de regulă, sunt cele mai valoroase, formând un refugiu în pajiștile suprapășunate (lângă terenurile arabile se intră mult mai rar cu oile), oferind habitat de calitate bună pentru <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>. Enclavele de pajiști prinse între terenurile arabile, nepășunate, sunt și mai susceptibile pentru a fi transformate în teren arabil.</p> <p>Amenințare medie și ridicată asupra speciilor <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>.</p>
B.2	Amenințare viitoare	<p>A03 Cosire/tăiere a pășunii</p> <p>A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii</p>
	Detalii	<p>Abandonarea cositului este un fenomen larg întâlnit în mediul rural, dar în cazul sitului Pajiștile lui Suciul acest proces a avut loc deja de câțiva ani, mai multe pajiști au fost transformate în pășune sau în plantații de nuci/alune. Presiunea s-a listat ca atare doar în acele pajiști care nu au fost încă transformate. O abandonare temporară (1-3 ani) a cositului în sine nu amenință populațiile de <i>Echium russicum</i>, deopotrivă, favorizează înmulțirea dicotiledonatelor în general. Pe termen lung însă, asociat cu modificarea utilizării, poate avea un efect grav asupra populațiilor de <i>Echium russicum</i>. Tendința de abandonarea a cositului este în creștere.</p> <p>Amenințare scăzută asupra speciei <i>Echium russicum</i>.</p>
B.3	Amenințare viitoare	<p>A04 Pășunatul</p> <p>A04.01 Pășunatul intensiv</p>

		A04.01.01 Pășunatul intensiv al vacilor
	Detalii	<p>Față de pășunatul cu ovine, pășunatul intensiv cu vaci are o influență mai puțin dramatică asupra habitatelor de interes din sit, având în vedere numărul de animale mai scăzut și modul diferit de hrănire a bovinelor. Suprapășunatul cu efective mari de vaci și pe suprafețe reduse, poate avea consecințe grave asupra habitatelor și, după noile scheme de subvenții planificate pe viitor pentru bovine, se estimează o creștere a presiunii actuale.</p> <p>Intensitate: în cea mai mare parte a suprafețelor ocupate de habitatul 40A0* Medie și Scăzută.</p> <p>Intensitate: în cea mai mare parte a suprafețelor ocupate de habitatul 6240* Medie și Scăzută.</p>
B.4	Amenințare viitoare	A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor
	Detalii	<p>Oieritul este practicat pe scară largă, pe toată suprafața sitului, afectând în primul rând pajiștile de tip 6240*, folosite ca și pășuni (și, la fel de grav sunt afectate tufărișurile de tip 40A0*, acestea fiind regăsite în proximitatea pajiștilor de tip 6240*). Datorită programelor de subvenții majore pentru pășuni și număr de animale, acordate fără contrale riguroase privind suprafețele exploatare, încărcătura (UMV/ha), și dinamica modului de folosință, în ultimii 4 ani s-a ajuns, pe plan național la o creștere explozivă a numărului de oi (de la 4 milioane la 10 milioane), fapt ce a avut consecințe grave asupra stării de conservare a habitatelor de interes. Efectele dezastruoase asupra habitatelor importante se vor accentua pe viitor și în situl ROSCI0187: suprapășunatul va duce la schimbarea drastică a compoziției specifice, va duce la dispariția completă a speciilor de plante sensibile și rare, va fi principalul factor responsabil de tasarea și eroziunea solului.</p> <p>Intensitate: în cea mai mare parte a suprafețelor ocupate de habitatul 40A0* Ridică și Medie.</p> <p>Intensitate: în cea mai mare parte a suprafețelor ocupate de habitatul 6240* Ridică și Medie.</p> <p>La nivelul sitului se practică pășunatul intensiv, de tip mixt (ovine și</p>

		<p>bovine), având în vedere că una dintre activitățile predominante în aproape toate localitățile limitrofe sitului este creșterea animalelor. Deoarece <i>Echium russicum</i>, dar mai ales <i>Crambe tataria</i>, necesită microhabitate mai deschise (cu acoperire scăzută a vegetației) pentru instalare, suprapășunatul elimină populațiile, datorită distrugerii părților supraterane, lăstarilor sterili și a frunzelor, dar și datorită tasării solului.</p> <p>Amenințare scăzută, medie și ridicată asupra speciilor <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus cristatus</i> - zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă permanentă artificială, baltă mare.</p> <p>Ridicată (R): specia <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă permanentă artificială, bălți temporare.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - canal și luncă inundată temporar, băltoacă temporară, zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă temporară lângă fântână, baltă pe deal, bălți temporare, baltă mică, pâraiaș-baltă, baltă între glimee.</p> <p>Presiune scăzută, medie și ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă artificială.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Bombina variegata</i>.</p>
B.5	Amenințare viitoare	A04.01.04 Pășunatul intensiv al caprelor
	Detalii	<p>Pășunatul practicat exclusiv cu capre este o activitate redusă în momentul de față, fiind întâlnită numai punctual pe teritoriul sitului. Modul agresiv prin care capridele exploatează vegetația compromise drastic integritatea și funcționalitatea habitatelor vizate. Numărul de capride, ca și cel de ovine este în creștere datorită subvențiilor substanțiale preconizate și pe viitor.</p> <p>Intensitate: Ridicată pe suprafețele ocupate de habitatul 6240*.</p>
B.6	Amenințare viitoare	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale

	Detalii	<p>Pășunatul intensiv în amestec de animale a fost observat în câteva zone ocupate de habitatele 6240* și 40A0*. Efectul cumulativ al diferitelor strategii de exploatare a vegetației aplicate de oi, vaci, capre și cai (în diferite combinații sau în succesiune pe un teren) poate distruge complet habitatele de interes, mai ales dacă este vorba de efective mari. Numărul de capride, ovine și bovine este în creștere datorită subvențiilor substanțiale preconizate și pe viitor.</p> <p>Intensitate: în cea mai mare parte a suprafețelor ocupate de habitatul 40A0* Medie și Scăzută.</p> <p>Intensitate: în cea mai mare parte a suprafețelor ocupate de habitatul 6240* Medie și Scăzută.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - șanț cu bălți înșirate.</p> <p>Presiune medie asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p>
B.7	Amenințare viitoare	<p>A04.02 Pășunatul neintensiv</p> <p>A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor</p>
	Detalii	<p>Pășunatul ne-intensiv al oilor reprezintă o amenințare cu intensitate scăzută. Pășunatul ne-intensiv, cu efective scăzute de animale (sub maximumul admis de lege) de obicei nu are efecte negative, acestea se manifestă mai degrabă în locații cu teren accidentat, erodat, alunecos, unde chiar și tranzitarea poate rezulta în degradarea substratului.</p> <p>Intensitate: în două locații pentru habitatul 6240* Scăzută.</p>
B.8	Amenințare viitoare	A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului
	Detalii	<p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> – baltă naturală în pajiște.</p> <p>Presiune medie asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
B.9	Amenințare viitoare	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
	Detalii	<p>Această presiune este în creștere și reprezintă o amenințare viitoare importantă. Se manifestă în două moduri asupra habitatelor vizate: în fâșiile de tufărișuri de tip 40A0*, situate pe platouri, adiacente</p>

		<p>terenurilor agricole, unde folosirea ierbicidelor deosebit de toxice duc la uscarea iremediabilă a tufelor de <i>Prunus tenella</i>, respectiv, prin folosirea excesivă a îngrășămintelor și a altor substanțe chimice, care se infiltrează din terenurile arabile și schimbă total compoziția vegetației în pajiștile aflate în proximitate, încurajând instalarea buruienilor nitrofili.</p> <p>Intensitate: asupra habitatului 40A0* Medie și Ridicăată.</p> <p>Intensitate: asupra habitatului 6240* Medie și Ridicăată.</p> <p>Această presiune are efect din ce în ce mai ridicat în zonele de margine ale pajiștilor xerofile și zero-mezofile, habitat al speciilor de plante de interes comunitar: îngrășămintele și alte substanțe chimice care se infiltrează din terenurile arabile limitrofe schimbă total compoziția vegetației în zonele limitrofe ale pajiștii, iar indivizii de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> sunt eliminați din vegetația ruderalizată și eutrofizată. Efectul asupra populațiilor speciilor de plante ocrotite și rare este accentuat și de faptul că, aceste zone de pajiști învecinate cu terenurile arabile sunt singurele care oferă refugiu speciilor din pajiștea suprapășunată.</p> <p>Amenințare medie și ridicată asupra speciilor <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>.</p>
B.10	Amenințare viitoare	A11 Alte activități agricole decât cele listate mai sus
	Detalii	<p>Specia <i>Triturus cristatus</i> - șanț, baltă naturală.</p> <p>Presiune medie asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - baltă naturală.</p> <p>Presiune medie asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - bălți temporare, bălți naturale.</p> <p>Presiune medie asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Emys orbicularis</i> - Tăul Biia.</p> <p>Presiune medie asupra speciei <i>Emys orbicularis</i>.</p>
B.11	Amenințare viitoare	<p><i>B Silvicultura</i></p> <p>B01 Plantarea de pădure pe teren deschis</p> <p>B01.02 Plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenațivi)</p>

	Detalii	<p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
B.12	Amenințare viitoare	<p>B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</p> <p>B02.01 Replantarea pădurii</p> <p>B02.01.01 Replantarea pădurii (arbori nativi)</p> <p>B02.01.02 Replantarea pădurii (arbori nenativi)</p>
	Detalii	<p>Legislația silvică prevede regenerarea arboretelor conform tipurilor naturale de pădure, corespunzătoare habitatelor naturale. În mod excepțional, pe terenuri degradate – afectate de eroziune, de salinitate (zona Ocnisoara), cele mai eficiente măsuri acreditate în practică și prevăzute de normativele tehnice sunt acelea de introducere a altor specii decât cele specifice habitatelor naturale: salcâm, pin (negru, silvestru), salcioara etc..</p> <p>Amenințare scăzută asupra habitatelor 91Y0 și 91I0*.</p> <p>Denumirea amenințării nu reflectă în totalitate realitatea din teren, având în vedere că plantațiile cu specii alogene, în primul rând cu salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>) și cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>) nu sunt întotdeauna realizate prin substituirea pădurilor originare, deși acest lucru este cel mai frecvent, și, din păcate, pe arii extinse, stejerățele au fost complet înlocuite de salcămete. Astfel de plantări cu salcâm și pin negru (<i>Pinus nigra</i> - specie nativă, dar nu specifică zonei) sunt executate și pe terenuri declarate “neproductive” sau care prezintă eroziune accentuată (exact pe zone unde, în mod natural, ar trebui să fie habitate de tip 6240 și 40A0*), pe pante abrupte, pereții de loess atât de specifice sitului, care însă sunt erodate și distruse de suprapășunat. Soluția în aceste cazuri este reducerea presiunii suprapășunatului, și nu agravarea situației prin plantări nocive. Speciile folosite, mai ales salcâmul și cenușerul au o tendință accentuată de inavzie și colonizează vaste arii pornind din plantații. Presiunea actuală persistă și reprezintă o amenințare continuă la adresa habitatelor importante.</p> <p>Intensitate: Ridică în toate punctele relevante pentru habitatul 40A0*.</p>

		Intensitate: Ridicăță și Medie în majoritatea punctelor relevante pentru habitatul 6240*.
B.13	Amenințare viitoare	D <i>Rețele de comunicații</i> D.01 Drumuri, poteci și căi ferate D01.02 Drumuri, autostrăzi
	Detalii	<p>Numărul drumurilor de țară care permit accesul la terenurile agricole și numărul mare de stâne, sunt în continuă creștere, fiind tăiate unele noi iar cele vechi sunt lățite și consolidate. Efectul nedorit asupra habitatelor de tip 6240* este fragmentarea accentuată, iar în cazul tufărișurilor de tip 40A0*, instalate pe culmile pantelor, unde se află cu precădere drumurile de acces, lățirea drumurilor duce la distrugerea lor parțială.</p> <p>Intensitate: în general Medie și Scăzută pentru habitatul 40A0*.</p> <p>Intensitate: în general Medie și Scăzută pentru habitatul 6240*.</p> <p>Tasarea solului în perimetrul drumurilor de pământ și cărărilor favorizează instalarea speciilor ruderales și reprimarea populațiilor de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i>. Ambele specii se pot instala numai pe soluri cu structură mai puțin compactă. Datorită caracterului argilos al solului din sit, mai ales în habitatele xerofile și xeromezofile, lângă cărările și drumurile folosite obișnuit, în sezoanele ploioase se taie cărări/drumuri alternative prin pajiști, afectând o porțiune mult mai semnificativă. Acestea fragmentează pajiștea, contribuind la izolarea sub-populațiilor.</p> <p>Amenințare scăzută asupra speciilor <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> – baltă în pajiște, lângă canal și drumuri.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - bălți temporare, șanțuri - urme de tractor, șanț margine drum, baltă temporară lângă fântână, canal, șanțuri în drum.</p> <p>Amenințare medie și ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă naturală în pădure.</p>

		<p>Amenințare ridicată asupra speciei <i>Bombina variegata</i>.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
B.14	Amenințare viitoare	<p><i>E Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială</i></p> <p>E01 Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane)</p> <p>E01.03 Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)</p>
	Detalii	<p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
B.15	Amenințare viitoare	<p><i>F Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura</i></p> <p>F03 Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice (terestre)</p> <p>F03.02 Luare/ prelevare de faună (terestră)</p> <p>F03.02.01 Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni...)</p>
	Detalii	<p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
B.16	Amenințare viitoare	<p>F05 Luare ilegală/prelevare de faună marină</p> <p>F05.06 Luarea în scop de colecționare</p>
	Detalii	<p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.</p> <p>Presiune scăzută asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
B.17	Amenințare viitoare	<p><i>G Intruziuni și dezechilibre umane</i></p> <p>G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative</p> <p>G01.03 Vehicule cu motor</p> <p>G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate</p>

	Detalii	<p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Presiune scăzută, medie și ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă naturală în pajiște.</p> <p>Amenințare ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p>
B.18	Amenințare viitoare	<p>G05 Alte intruziuni și dezechilibre umane</p> <p>G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune</p>
	Detalii	<p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> – bălți temporare pe marginea drumului.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Presiune scăzută, medie și ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - bălți temporare, bălți naturale.</p> <p>Amenințare ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă naturală în pădure.</p> <p>Amenințare ridicată asupra speciei <i>Bombina variegata</i>.</p>
B.19	Amenințare viitoare	<p>H Poluare</p> <p>H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)</p> <p>H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere</p>
	Detalii	<p>Specia <i>Triturus cristatus</i> - baltă artificială.</p> <p>Amenințare medie și ridicată asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> – bălți temporare pe marginea drumului.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - Tăul Pânăzii, baltă artificială.</p> <p>Amenințare medie și ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p>

		<p>Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă naturală. Amenințare medie asupra speciei <i>Bombina variegata</i>.</p>
B.20	Amenințare viitoare	H01.06 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi
	Detalii	<p>Specia <i>Triturus cristatus</i> – baltă temporară la marginea sitului. Amenințare ridicată asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - bălți temporare, bălți naturale. Amenințare ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă naturală în pădure. Amenințare ridicată asupra speciei <i>Bombina variegata</i>.</p>
B.21	Amenințare viitoare	<p>H05 Poluarea solului și deșeurile solide (cu excepția evacuărilor) H05.01 Gunoiul și deșeurile solide</p>
	Detalii	<p>Specia <i>Echium russicum</i> - Managementul deșeurilor este defectuos în special în localitățile situate în proximitatea sitului. Pe lângă deșeurile menajere evacuate la marginea localităților și în interiorul sitului, la apariția și acumularea deșeurilor contribuie și activitățile conectate cu pășunatul și cu exploatarea lemnului. Impactul depozitării gunoiului și a deșeurilor solide asupra speciilor de plante de interes comunitar se accentuează în timp prin extinderea zonelor ruderalizate, cu vegetație săracă în elemente de stepă și silvostepă.</p> <p>Amenințare medie asupra speciei <i>Echium russicum</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus cristatus</i> - baltă pe canal, baltă naturală mare. Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - baltă pe canal, baltă naturală mare. Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - șanț margine drum, baltă pe canal, baltă naturală mare, canal. Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>- exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii</i></p>

		<i>rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .
B.22	Amenințare viitoare	I Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele I01 Specii invazive non-native (alogene)
	Detalii	<p>Această amenințare este strâns legată de presiunea B02.01.02. Prin plantarea iresponsabilă a unor specii alogene deosebit de periculoase, datorită reproducerii accentuate prin drajonare și semințis, abilității lor de a penetra habitatele naturale și capacitatea de a elimina speciile native prin competiție, s-a ajuns la un nivel grav de invazie produsă, mai ales de către salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>), sălcioară (<i>Elaeagnos angustifolia</i>) și oțetar roșu (<i>Rhus typhina</i>).</p> <p>Intensitate: Ridicăta și Medie în toate punctele relevante pentru habitatul 40A0*.</p> <p>Intensitate: Ridicăta și Medie în majoritatea punctelor relevante pentru habitatul 6240*.</p> <p>În prezent suprafețele acoperite cu specia salcam în cuprinsul sitului sunt relativ reduse. Având în vedere puterea mare de regenerare (din lastari, drajoni și samanta) salcamul (<i>Robinia pseudacacia</i>) – specie invazivă, tinde să se extindă, ceea ce reprezintă o potențială amenințare asupra habitatelor din aria naturală protejată.</p> <p>Amenințare scăzută asupra habitatelor 91Y0 și 91I0*.</p> <p>Salcâmul (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>) și sălcioara (<i>Eleagnus angustifolia</i>) au fost introduse în scopul ameliorării terenurilor “neproductive” din sit, dar se răspândesc în mod spontan, transformând profund flora pajiștilor și viilor/livezilor abandonate, iar populațiile de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> sunt eliminate din vegetația ruderalizată prin competiție sau datorită umbririi pajiștilor. În habitatele cu arbuști autohtoni (și stejar pufos) ele pot supraviețui datorită caracterului mozaicat, cu pete deschise și umbrite/ semiumbrite, dar tufărișurile/ arboretele speciilor alogene sus-</p>

		<p>menționate formează pâlcuri prea dese care nu permit supraviețuirea speciilor de interes comunitar. La speciile lemnoase de specii alohtone se alătură și câteva specii erbacee (<i>Erigeron annuus</i>, <i>Solidago canadensis</i>), mai ales în livezile și viile abandonate, dar cu efect mai mic în cazul sitului. Răspândirea speciilor non-native este un proces continuu și efectele ei se accentuează în timp.</p> <p>Amenințare scăzută, medie și ridicată asupra speciilor <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>.</p>
B.23	Amenințare viitoare	I02 Specii native (indigene) problematice
	Detalii	<p>Această amenințare este strâns legată de presiunea B02.01.02. Prin plantarea iresponsabilă a unor specii native, dar nespecifice locului (pinul negru - <i>Pinus nigra</i> și cățina - <i>Hippophae rhamnoides</i>), aceste specii invadează habitatele naturale și elimină speciile native prin competiție directă. O altă specie nativă problematică este stuful (<i>Phragmites australis</i>), care, profitând de efectele suprapășunatului (reducerea diversității din pajiști), infiltrează pajiștile de tip 6240*.</p> <p>Intensitate: Ridicată și Medie în toate punctele relevante pentru habitatul 40A0*.</p> <p>Intensitate: Ridicată, Medie și Scăzută în punctele relevante pentru habitatul 6240*.</p> <p>Amenințarea constă în instalarea și răspândirea spontană a două specii: pinul negru și trestioara. Pinul a fost introdus sub formă de plantații pe pantele erodate, la fel ca și salcâmul, și, deși este membru al florei țării – acesta este nativ în alte tipuri de habitate (stâncării calcaroase), în sit ocupă habitatele pajiștilor xerofile și a poienilor cu stejar pufos, transformând habitatele speciilor de interes comunitar. Trestioara se răspândește mai ales în pajiștile xero-mezofile, curățate de arbori și arbuști, dar abandonate, fiind o specie de tăieturi. În vegetația naturală ea se încadrează, cu acoperiri mici, în cenozele de pajiști xeromezofile și mezofile, dar în habitatele periclitate de acțiunile menționate, trestioara devine monodominantă, eliminând majoritatea speciilor de plante, între care și speciile de interes comunitar. Răspândirea speciilor</p>

		<p>indigene problematice este un proces continu și efectele ei se accentuează în timp.</p> <p>Amenințare medie asupra speciilor <i>Echium russicum</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus cristatus</i> - baltă temporară la marginea drumului, în pajiște.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă temporară la marginea drumului, în pajiște.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă naturală în pădure, bălți naturale temporare sau permanente.</p> <p>Amenințare ridicată asupra speciei <i>Bombina variegata</i>.</p>
B.24	Amenințare viitoare	<p>J Modificări ale sistemului natural</p> <p>J01 Focul și combaterea incendiilor</p> <p>J.01.01 Incendii</p>
	Detalii	<p>Incendiile reprezintă o practică des întâlnită pe toată suprafața sitului, aplicate primăvara în pașuni degradate și exploatate intens. Materialul lemnos rezultat după defrișarea tufărișurilor instalate pe pajiști de tip 6210, utilizate ca și pașuni, este la fel, ars în mod necontrolat. Focul scăpat de sub control distruge covorul vegetal pe porțiuni extinse și contribuie la schimbarea compoziției specifice, eliminând speciile de interes, foarte valoroase și nerezistente la efectul focului, favorizând speciile ierboase cu adaptări specifice la foc (<i>Stipa capillata</i>, <i>Botriochloa ischaemum</i>). Nu sunt semne încurajatoare că interdicția legală ar fi respectată pe viitor.</p> <p>Intensitate: în general Medie pentru habitatul 40A0*.</p> <p>Intensitate: în general Medie pentru habitatul 6240*.</p> <p>Incendierea pajiștilor suprapășunate și a viilor abandonate este un fenomen des întâlnit în sit, precum și curățarea pajiștilor de arbuști cu ajutorul focului. Incendierea pajiștilor este interzisă prin lege și are efecte nocive directe asupra indivizilor de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>, mai ales dacă se practică la începutul primăverii. Dacă se aplică repetat în pajiștile cu <i>Echium russicum</i>, duce la eliminarea totală</p>

		<p>a populației. Amenințarea a fost considerată ridicată în porțiunile de pajiști unde afectează o suprafață mare (toată pajiștea sau o anumită expoziție) și medie/scăzută acolo unde se practică doar arderea arbuștilor eliminați și se limitează la zonele de margine, în funcție de distanța față de populațiile speciilor de interes comunitar. Efectul nociv al incendiilor repetate, asupra speciilor de plante de interes comunitar, care se observă mai ales în pajiști, se accentuează.</p> <p>Amenințare scăzută, medie și ridicată asupra speciilor <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă naturală în pajiște.</p> <p>Presiune medie asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p>
B.25	Amenințare viitoare	<p>J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)</p> <p>J02.01 Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, indiguirea și asanarea: generalități</p> <p>J02.01.03 Umplerea șanțurilor, zagazurilor, heleșteelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor</p>
	Detalii	<p>Specia <i>Triturus cristatus</i> - baltă temporară în pajiște.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă temporară în pajiște.</p> <p>Presiune medie asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p>
B.26	Amenințare viitoare	<p>J02.06 Captarea apelor de suprafață</p> <p>J02.06.01 Captări de apă de suprafață pentru agricultură</p>
	Detalii	<p>Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă artificială.</p> <p>Amenințare ridicată asupra speciei <i>Bombina variegata</i>.</p>
B.27	Amenințare viitoare	<p>J03 Alte modificări ale ecosistemelor</p> <p>J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat</p>
	Detalii	<p>Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă temporară.</p>

		Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i> .
B.28	Amenințare viitoare	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice
	Detalii	Specia <i>Triturus cristatus</i> - baltă temporară pe marginea drumului în pajiște. Presiune medie asupra speciei <i>Triturus cristatus</i> . Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> – baltă naturală în pajiște, pe marginea drumului. Presiune medie asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă temporară pe marginea drumului în pajiște. Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i> .
B.29	Amenințare viitoare	J03.03 Reducere, lipsa sau prevenirea eroziunii
	Detalii	Diferite proiecte de investitii care constituie masuri de combatere a fenomenelor de eroziune pot aduce si pe viitor afectare ecosistemelor naturale din sit. Amenințare scăzută asupra habitatelor 91Y0 și 91I0*.
B.30	Amenințare viitoare	K <i>Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i> K01 Procesele naturale abiotice (lente) K01.01 Eroziune
	Detalii	Pe fondul substratului alternant de marne și argile, fenomenele de eroziune de suprafață și de adâncime vor acționa și în viitor. Amenințarea acționează pe o rază mult mai mare decât cea a tipului de habitat. Amenințare scăzută asupra habitatelor 91Y0 și 91I0*.
B.31	Amenințare viitoare	K01.02 Colmatare
	Detalii	Specia <i>Triturus cristatus</i> - baltă pe cursul pârâului. Presiune scăzută și ridicată asupra speciei <i>Triturus cristatus</i> . Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - baltă pe cursul pârâului, zonă mlăștinoasă cu luciu de apă. Presiune scăzută și ridicată asupra speciei <i>Triturus vulgaris</i>

		<p><i>ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă pe cursul pârâului, zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă artificială.</p> <p>Presiune scăzută și ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă artificială.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Bombina variegata</i>.</p>
B.32	Amenințare viitoare	K01.03 Secare
	Detalii	<p>Specia <i>Triturus cristatus</i> - baltă pe canal la marginea sitului.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - bălți mici pe pajiște.</p> <p>Presiune scăzută și ridicată asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - bălți mici pe pajiște.</p> <p>Presiune scăzută și ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> - bălți mici pe pajiște.</p> <p>Presiune scăzută asupra speciei <i>Bombina variegata</i>.</p> <p>Specia <i>Emys orbicularis</i> - pârâu îndiguit.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Emys orbicularis</i>.</p>
B.33	Amenințare viitoare	<p>K02 Evoluție biocenotică, succesiune</p> <p>K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)</p>
	Detalii	<p>Schimbarea compoziției de specii în habitatele de tufărișuri și pajiști este strâns legată de alte amenințări, cum ar fi A03.03 , I01, I02, J01.01. Cele mai profunde schimbări în structură, compoziție specifică și funcții sunt induse de suprapășunatul cu oi, plantarea speciilor alogene invazive și creșterea vegetației arbustive nedorite.</p> <p>Intensitate: Medie spre Ridicată în punctele relevante pentru habitatul 40A0*.</p> <p>Intensitate: Medie spre Ridicată în punctele relevante pentru habitatul 6240*.</p> <p>Pajiștile din gruparea <i>Festuco-Brometea</i> (cod Natura 2000: 6210), tip de habitat important pentru <i>Echium russicum</i>, sunt pajiști seminaturale, menținute de activități antropo-zoogene, care, după abandon, sunt</p>

		<p>invadate de turfăriș, urmând o cale de succesiune spre pădure. Până la o acoperire de 5-15% a turfărișului, acest proces poate facilita menținerea populațiilor de <i>Echium russicum</i> (tufele oferind chiar un refugiu de la pășunat), dar la o acoperire mai ridicată, speciile de pajiști xero-mezofile se retrag. Procesul decurge similar și în livezile și viile abandonate. Nivelul amenințării a fost stabilită după nivelul de închegare a turfărișului.</p> <p>Amenințare scăzută, medie și ridicată asupra speciilor <i>Crambe tataria</i> și <i>Echium russicum</i>.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
B.34	Amenințare viitoare	K02.02 Acumularea de material organic
	Detalii	<p>Numărul stânelor este în continuă creștere și mutarea lor frecventă duce la transformarea pajiștilor xero-mezofile în buruienișuri nitrofile, datorată acumulării de dejecții. Pe toată suprafața habitatelor de tip 6240* pășunate intensiv se poate observa frecvența crescută a speciilor nitrofile (<i>Urtica dioica</i>, <i>Cirsium sp.</i>, <i>Carduus sp.</i>), datorată excesului de dejecții.</p> <p>Intensitate: Medie în punctele relevante pentru habitatul 6240*.</p>
B.35	Amenințare viitoare	K03 Relații interspecifice faunistice K03.04 Prădătorism
	Detalii	<p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
B.36	Amenințare	K03.07 Alte forme de competiție interspecifică faunistice

	viitoare	
	Detalii	Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018. Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .
B.37	Amenințare viitoare	K04 Relații interspecifice ale florei K04.05 Daune cauzate de erbivore
	Detalii	Habitatul unor populații de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> (câte o populație) a fost afectat de atacul puternic al speciei de insecte <i>Eriogaster lanestris</i> în vara anului 2018, care a dus la scăderea acoperirii frunzișului speciei dominante - <i>Prunus tenella</i> cu 90-95%. În cazul subpopulației de <i>Crambe tataria</i> aflată la vest de satul Beța (46.25869/23.80729), efectivul mic al populației și caracterul izolat al subpopulației pot conduce la dispariția acesteia. Amenințare scăzută asupra speciilor <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> .
B.38	Amenințare viitoare	K05 Fecunditate redusă / depresie genetică K05.01 Fertilitate redusă / depresie genetică la animale (consangvinizare)
	Detalii	Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018. Presiune medie asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .
B.39	Amenințare viitoare	L Evenimente geologice, catastrofe naturale L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren
	Detalii	Geomorfologia terenului se constituie în factor de risc potențial pentru fenomenul de alunecare a terenului. Amenințare scăzută asupra habitatelor 91Y0 și 91I0*. Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018. Presiune ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .
B.40	Amenințare viitoare	M Schimbări globale M01 Schimbarea condițiilor abiotice M01.01 Schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și extremele)

	Detalii	<p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.</p> <p>Presiune ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
B.41	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
	Detalii	<p>Specia <i>Triturus cristatus</i> - baltă temporară pe marginea drumului în pajiște.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> – bălți temporare pe marginea drumului.</p> <p>Presiune medie asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă temporară.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă artificială.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Bombina variegata</i>.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
B.42	Amenințare viitoare	<p>M02 Schimbarea condițiilor biotice</p> <p>M02.01 Înlocuirea și deteriorarea habitatului</p>
	Detalii	<p>În ultimii 20-30 de ani, o parte din livezile și viile care înconjoară satele sitului au fost abandonate și vegetația naturală a câștigat teren. Aceste pajiști, mai ales dacă au fost cosite regulat sau întâmplător, au oferit habitat de calitate atât pentru <i>Echium russicum</i>, cât și pentru <i>Crambe tataria</i>. În prezent se observă un proces de readucere în circuitul agricol a acestor terenuri, mai ales a celor din imediata proximitate a satelor. Cultivarea viilor și livezilor noi devine intensivă, nu mai permite supraviețuirea comunităților de pajiști și a populațiilor de specii de interes comunitar. Dacă procesul se amplifică, 40-50% din subpopulațiile de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> vor dispărea. La determinarea nivelului amenințării s-a luat în considerare distanța populației de zonele deja redacte circuitului agricol.</p> <p>Amenințare scăzută, medie și ridicată asupra speciilor <i>Echium</i></p>

		<p><i>russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - băltoacă pe cursul pâ râului, baltă în padure.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - Tăul Biia, băltoacă pe cursul pâ râului, baltă margine drum, șanț care se scurge de la lacuri, zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă permanentă, zonă mlăștinoasă cu urme de tractor pline cu apa.</p> <p>Presiune scăzută și medie asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
B.43	Amenințare viitoare	M02.03 Declinul sau dispariția speciilor
	Detalii	<p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Presiune medie și ridicată asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>

5.2 Hărțile activităților cu potențial impact

5.2.1 Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate

Tabel 71 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	A <i>Agricultura</i> A02 Modificarea practicilor de cultivare
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale A02 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.30.
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În zona pădurii de lângă Beța, la E de Ciuguzel.
C.4.	Intensitatea	Intensitate: asupra habitatului 6240* Ridicată și Scăzută.

	presiunii actuale	
C.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: habitatul 6240*.</p> <p>Acest caz special a fost identificat în mai multe zone, unde au fost înființate în trecut culturi de viță de vie. Această activitate tradițională este practică și în prezent, reluată mai recent. În multe cazuri, vița de vie a fost abandonată și ulterior cosită sau pășunată pe terasele pe care s-au dezvoltat secundar pajiști de tip 6240* și 6210. Presiunea asupra acestor fragmente constă în abandonarea cositului sau a pășunatului moderat, care conduce la instalarea tufărișurilor. Această presiune este legată astfel de presiunea K02.01 Schimbarea compoziției de specii.</p>

Tabel 72 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale A02.03 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.31
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	<p>Pentru habitatul 6240*: la limita sitului, la NE de Ciuguzel, versanții sudici între Hopârta și Asinip, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, zona Cicârd, la N de Biia, la SE de Turdaș.</p> <p>Pentru habitatul 40A0*: la NE de Ocnișoara-la N de DC 14, zona Cicârd, la N de Biia, la SE de Turdaș.</p> <p>Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>: între Meșcreac și Șoimuș, Cicârd, Ciuguzel, Ocnișoara.</p>
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	<p>Intensitate: asupra habitatului 6240* Medie și Ridicăță.</p> <p>Intensitate: asupra habitatului 40A0* Medie și Scăzută.</p> <p>Scăzută (S), Medie (M) și Ridicăță (R): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
C.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: habitatul 6240*, habitatul 40A0*, specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Habitatele 6240* și 40A0* - Această presiune se manifestă izolat, dar în unele puncte cu intensitate ridicată. Pajiștile și tufărișurile cu</p>

		<p>migdal pitic situate pe platouri, adiacente terenurilor agricole sunt deosebit de vulnerabile, ele fiind primele care ajung să fie incluse în arabil. Tocmai aceste porțiuni, ferite de suprapășunat (ciobanii evită periferia terenurilor agricole) sunt foarte valoroase, deoarece oferă un refugiu sigur pentru speciile de plante rare, la fel ca și enclavele de pajiști intercalate printre blocurile arabile. Presiunea va fi prezentă pe viitor, datorită unor scheme de agro-medie avantajoase financiar pentru proprietarii de terenuri, care vizează terenurile agricole.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
--	--	--

Tabel 73 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	A03 Cosirea/tăierea pășunii A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale A03.03 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.32
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pentru specia <i>Echium russicum</i> : la nord-vest de satul Beța, fâneață intercalată între păduri, parțial cosită. Pentru habitatul 6240*: la SV de Ocnișoara. Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> : Cicârd (Ciuguzel).
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S): specia <i>Echium russicum</i> . Scăzută (S): habitatul 6240*. Medie (M): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: <i>Echium russicum</i> , habitatul 6240*, specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Specie <i>Echium russicum</i> - Abandonarea cositului este un fenomen

		<p>larg întâlnit în mediul rural, dar în cazul sitului Pajiștile lui Suci acest proces a avut loc deja de câțiva ani, mai multe pajiști au fost transformate în pășune sau în plantații de nuci/alune. Presiunea s-a listat ca atare doar în pajiștea cu <i>Echium russicum</i>, care nu au fost încă transformată, dar se observă lipsa cosirii.</p> <p>Habitatul 6240* - Această presiune s-a observat într-o singură locație. Față de suprapășunat are efecte mai scăzute, lipsa cosirii rezultând în acumularea de litieră, treptat se răspândesc speciile înalte, caracteristice lizierelor de pădure, practic se desfășoară procesul de succesiune, prin instalarea vegetației lemnoase arbuștive. Prin umbrire, astfel treptat se va schimba compoziția de specii a habitatului, speciile de stepă adaptate versanților însoriți se schimbă în specii mai comune ale tufărișurilor xerofile.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018.</p>
--	--	--

Tabel 74 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	A04 Pășunatul A04.01 Pășunatul intensiv A04.01.01 Pășunatul intensiv al vacilor
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale A04.01.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.33.
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	La NV de Biia, intercalat între terenuri arabile, zona spre S de Pânca, la S de pădurea din Medveș.
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Intensitate: în cea mai mare parte a suprafețelor ocupate de habitatele 6240* și 40A0* Medie și Scăzută.
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: habitatele 6240* și 40A0*.

		Față de pășunatul cu ovine, pășunatul intensiv cu vaci are o influență mai puțin dramatică asupra habitatelor de interes din sit, având în vedere numărul de animale mai scăzut și modul diferit de hrănire a bovinelor. Suprapășunatul cu efective mari de vaci și pe suprafețe reduse, poate avea consecințe grave asupra habitatelor.
--	--	--

Tabel 75 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale A04.01.02 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.34.
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	<p>Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>: Cicârd.</p> <p>Pentru specia <i>Bombina bombina</i>: Cicârd.</p> <p>Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>: Ciuguzel, între Meșcreac și Șoimuș, Ocnîșoara, între Vama Seacă și Fărău, între Vama Seacă și Turdaș între Alecuș și Valea Sasului, Bucerdea-Grânoasă.</p> <p>Pentru speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>: în toate pășunile pășunate de oi din sit unde mai există populații de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>.</p> <p>Pentru habitatele 6240* și 40A0*: la N de Beța, și de DC 13, zona spre S de Pânca, la limita nordică a pădurii de la Petrisat, la N de Ocnîșoara, la N de Ciuguzel, între DJ 107E și DC 15, între Odverem și Ocnîșoara, la S de DC 14, la N de zona Pânca, la N de Biia, intercalat între terenuri arabile, între Fărău și Alecuș, între Șpălnaca și Vama Seacă, între DJ 107E și 107P, între Biia și Ocnîșoara, la N de Beța, și V de DC 13, la limita estică a satului Beța, la N de Odverem și DC 14, între Odverem și Ocnîșoara, între Ciuguzel și zona Cicârd, la NE de Ocnîșoara, la N de DC 14, între Pânade și zona Doptău, la N de Asinip, între Asinip și Hopârta, la N de DC 16, la N de DC 16, la V de Asinip, la S de DC 16, la S de pădurea din Medveș, la N de Iclod, la NV de Biia, la V de Alecuș, la E de zona Doptău, la SE de Odverem, la limita pădurii, la limita</p>

		<p>pădurii, între Ciuguzel și zona Cicârd, la N de Ocișoara, la poienițe din pădurea la SV de Ocișoara, între Turdaș și Alecuș, la V de pădurea din Beța, la N de Odverem și DC 14, la NE de Ocișoara, la N de DC 14, la N de Asinip, la S de pădurea din Medveș, zona Cicârd, la N de Pânade, la N de Valea Sasului, între Fărău și Alecuș, la S de Vama Seacă, între Fărău și Alecuș, la SE de Turdaș, între Șpălnaca și Vama Seacă, între DJ 107E și 107P, între Asinip și Alecuș, la SE de Turdaș, la S de Vama Seacă.</p>
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	<p>Ridicată (R): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Ridicată (R): specia <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Ridicată (R), Medie (M) și Scăzută (S): speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>.</p> <p>Intensitate: în cea mai mare parte a suprafețelor ocupate de habitatele 6240* și 40A0* Ridicată și Medie.</p>
C.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>, specia <i>Bombina bombina</i>, specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>, speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>, habitatele 6240* și 40A0*.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - baltă artificială.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - habitat acvatic artificial de circa 120 mp.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>La nivelul sitului se practică pășunatul intensiv, de tip mixt (ovine și bovine), având în vedere că una dintre activitățile predominante în aproape toate localitățile limitrofe sitului este creșterea animalelor. Deoarece <i>Echium russicum</i>, dar mai ales <i>Crambe tataria</i>, necesită microhabitate mai deschise (cu acoperire scăzută a vegetației) pentru instalare, suprapășunatul elimină populațiile, datorită</p>

		<p>distrugerii părților supraterrane, lăstarilor sterili și a frunzelor, dar și datorită tasării solului.</p> <p>Pășunatul tradițional moderat, cu efective reduse și practicat în scheme de rotație și respectând perioadele de repaos necesare pentru regenerarea vegetației, a fost un factor important care a dus la extinderea suprafețelor ocupate de unele subtipuri de pajiști ale habitatului 6240* și poate face în continuare obiectul unui management sustenabil în zonele indicate. Pe de altă parte, suprapășunatul intensiv al oilor reprezintă cea mai mare presiune actuală asupra habitatelor de interes comunitar 6240* și 40A0*. Oieritul este practicat pe scară largă, pe toată suprafața sitului, afectând în primul rând pajiștile de tip 6240*, folosite ca și pășuni (și, la fel de grav sunt afectate tufărișurile de tip 40A0*, acestea fiind regăsite în proximitatea pajiștilor de tip 6240*). Datorită programelor de subvenții majore pentru pășuni și număr de animale, acordate fără contrale riguroase privind suprafețele exploatate, încărcătura (UMV/ha), și dinamica modului de folosință, în ultimii 4 ani s-a ajuns, pe plan național la o creștere explozivă a numărului de oi (de la 4 milioane la 10 milioane), fapt ce a avut consecințe grave asupra stării de conservare a habitatelor de interes. Efectele dezastruoase asupra habitatelor importante se pot constata și în situl ROSCI0187: suprapășunatul duce la schimbarea drastică a compoziției specifice, duce la dispariția completă a speciilor de plante sensibile și rare, este principalul factor responsabil de tasarea și eroziunea solului.</p>
--	--	--

Tabel 76 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	A04.01.04 Pășunatul intensiv al caprelor
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale A04.01.04 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.35.
C.3.	Localizarea	La N de Turdaș.

	presiunii actuale [descriere]	
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Intensitate: Medie pe suprafețele ocupate de habitatul 6240*.
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: habitatul 6240*. Pășunatul practicat exclusiv cu capre este o activitate redusă în mometul de față, fiind întâlnită numai punctual pe teritoriul sitului. Modul agresiv prin care capridele exploatează vegetația compromise drastic integritatea și funcționalitatea habitatelor vizate.

Tabel 77 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	A04.02 Pășunatul neintensiv A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale A04.02.02 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.36.
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	la SE de Odverem, la NV de Beța
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Intensitate: asupra habitatului 6240* Scăzută
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: habitatul 6240* Pășunatul ne-intensiv al oilor reprezintă o presiune cu intensitate scăzută, în foarte puține locații din sit și are efecte negative mult mai scăzute decât pășunatul oilor în general. În urma pășunatului ne-intensiv se poate aștepta la tasarea solului și la o ușoară reuderalizare.

Tabel 78 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	A04.02.05 Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale
C.2.	Localizarea	Harta presiunii actuale A04.02.05 și a intensității acesteia la

	presiunii actuale [geometrie]	nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.37.
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	La limita de Nord - Vest a sitului.
C.4	Intensitatea presiunii actuale	Intensitate: asupra habitatului 6240* Scăzută
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: habitatul 6240* Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale s-a observat în numai una dintre zonele sitului și are la fel efecte foarte scăzute. Amestecul de animale reprezintă la nivelul sitului mai ales turme mixte de oi și capre, care poate avea efectul de tasare și ruderalizare, precum și pășunatul speciilor lemnoase.

Tabel 79 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale A04.03 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.38.
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Ciuguzel
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018.

Tabel 80 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
C.2.	Localizarea	Harta presiunii actuale A07 și a intensității acesteia la nivelul ariei

	presiunii actuale [geometrie]	naturale protejate se regăsește la Anexa 2.39.
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pentru speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> : în petecele de pajiști intercalate între terenurile arabile la est de Ocnișoara. Pentru habitatele 6240* și 40A0*: la S de zona Doptău, între Biia și Ocnișoara, între Asinip și Alecuș.
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R) și Medie (M): speciile <i>Echium russicum</i> , <i>Crambe tataria</i> . Intensitate: asupra habitatelor 6240* și 40A0* Medie și Ridicată.
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> , habitatele 6240* și 40A0*. Această presiune are efect din ce în ce mai ridicat în zonele de margine ale pajiștilor xerofile și zero-mezofile, habitat al speciilor de plante de interes comunitar: îngrășămintele și alte substanțe chimice care se infiltrează din terenurile arabile limitrofe schimbă total compoziția vegetației în zonele limitrofe ale pajiștii, iar indivizii de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> sunt eliminați din vegetația ruderalizată și eutrofizată. Efectul asupra populațiilor speciilor de plante ocrotite și rare este accentuat și de faptul că, aceste zone de pajiști învecinate cu terenurile arabile sunt singurele care oferă refugiu speciilor din pajiștea suprapășunată. Această presiune este în creștere și se manifestă în două moduri asupra habitatelor vizate: în fâșiile de tufărișuri de tip 40A0*, situate pe platouri, adiacente terenurilor agricole, unde folosirea erbicidelor deosebit de toxice duce la uscarea iremediabilă a tufelor de <i>Prunus tenella</i> , respectiv, prin folosirea excesivă a îngrășămintelor și a altor substanțe chimice, care se infiltrează din terenurile arabile și schimbă total compoziția vegetației în pajiștile aflate în proximitate, încurajând instalarea buruienilor nitrofilii.

Tabel 81 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	A08 Fertilizarea (cu îngrășământ)

C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale A08 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.40
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pentru specia <i>Triturus cristatus</i> : Vama Seacă-drumul spre Turdas.
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R): specia <i>Triturus cristatus</i> .
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Triturus cristatus</i> . Specia <i>Triturus cristatus</i> - baltă pe marginea drumului.

Tabel 82 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	A11 Alte activități agricole decât cele listate mai sus
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale A11 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.41
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> : Cicârd.
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> .
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Specia <i>Triturus vulgaris</i> - baltă naturală.

Tabel 83 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	<i>B Silvicultura</i> B01 Plantarea de pădure pe teren deschis B01.02 Plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi)
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale B01.02 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.42

C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Cicârd (Ciuguzel)
C.4	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S), Medie (M)
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Exemplare de <i>Vipera ursinii</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018.

Tabel 84 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	B <i>Silvicultura</i> B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B02.01 Replantarea pădurii B02.01.01 Replantarea pădurii (arbori nativi) B02.01.02 Replantarea pădurii (arbori nenativi)
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunilor actuale B02.01.01 și B02.01.02 și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.43 și 2.44
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pentru habitatul 91Y0: U.P. I Veseus: u.a. 317, 322, trup Medves. Pentru habitatul 91I0*: U.P. II Ciuguzel, u.a. 94A, B, 95 A, B, C, D, E, F, G, H, I – habitatul nu mai apare la teren, fiind înlocuit cu specii plantate în scopul reducerii și combaterii eroziunii. Pentru habitatele 6240* și 40A0*: între Odverem și Ocnișoara, la N de Odverem și DC 14.
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M): habitatul 91Y0. Scăzută (S): habitatul 91I0*. Intensitate: Ridicată în toate punctele relevante pentru habitatele 6240* și 40A0*.
C.5.	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: habitatul forestier 91Y0, 91I0* habitatele 6240* și 40A0*.

		<p>Habitat 91Y0 - Specia plantata – salcam are capacitatea de a stabili solul prin capacitatea foarte mare de patrundere a radacinilor la adancimi si pe distante mari. Nefiind specie autohtona, prezenta salcamului afecteaza compozitia habitatelor naturale.</p> <p>Habitatul 91I0* - Pe suprafetele respective au fost plantate specii precum: pin, salcam, care au capacitatea de a vegeta in conditiile de sol superficial, decopertat, precum si de a combate fenomenul de eroziune a solului. In zona Ocnisoara sunt instalate arborete de pin, capabil sa reziste in conditii de salinitate sol.</p> <p>Habitatele 6240* și 40A0*- Denumirea presiunii nu reflectă în totalitate realitatea din teren, având în vedere că plantațiile cu specii alogene, în primul rând cu salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>) și cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>) nu sunt întotdeauna realizate prin substituirea pădurilor originare, deși acest lucru este cel mai frecvent, și, din păcate, pe arii extinse, stejerătele au fost complet înlocuite de salcâmete. Astfel de plantări cu salcâm și pin negru (<i>Pinus nigra</i> - specie nativă, dar nu specifică zonei) sunt executate și pe terenuri declarate “neproductive” sau care prezintă eroziune accentuată (exact pe zone unde, în mod natural, ar trebui să fie habitate de tip 6240 și 40A0*), pe pante abrupte, pereții de loess atât de specifice sitului, care însă sunt erodate și distruse de suprapășunat. Soluția în aceste cazuri este reducerea presiunii suprapășunatului, și nu agravarea situației prin plantări nocive. Speciile folosite, mai ales salcâmul și cenușerul au o tendință accentuată de invazie și colonizează vaste arii pornind din plantații.</p>
--	--	---

Tabel 85 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	D <i>Rețele de comunicații</i> D.01 Drumuri, poteci și căi ferate D01.02 Drumuri, autostrăzi
C.2.	Localizarea presiunii actuale	Harta presiunii actuale D.01.02 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.45

	[geometrie]	
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	<p>Pentru speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i>: prezența drumurilor și cărărilor afectează direct două populații de <i>Echium russicum</i> situate în partea vestică a sitului, pe fâneața așezată între păduri la nord-vest de satul Beța și la est de Ocnișoara, într-o pajiște intercalată între terenuri arabile, aceasta din urmă fiind și habitatul unei subpopulații de <i>Crambe tatarica</i>; la nord de Ciuguzel, în viile parțial abandonate, habitatul lui <i>Crambe tatarica</i> este fragmentat de cărările ce deservesc viile și de potecile bătute de turmele de oi.</p> <p>Pentru specia <i>Triturus vulgaris</i>: Turdaș.</p> <p>Pentru specia <i>Bombina bombina</i>: Lopadea Nouă</p> <p>Pentru habitatele 6240* și 40A0*: între Pânade și zona Pânca, la limita pădurii din vestul satului Beța, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, la S de pădurea din Medveș, între Turdaș și Alecuș, la SE de Turdaș, zona Cicârd.</p> <p>Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>: Ocnișoara, între Meșcreac și Șoimuș, între Vama Seacă și Turdaș, între Alecuș și Valea Sasului, Bucerdea-Grânoasă.</p>
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	<p>Scăzută (S): speciile <i>Echium russicum</i>, <i>Crambe tatarica</i>.</p> <p>Ridicată (R): specia <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Ridicată (R): specia <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Intensitate: în general Medie și Scăzută pentru habitatele 6240* și 40A0*.</p> <p>Scăzută (S) și Ridicată (R): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
C.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i>, specia <i>Triturus cristatus</i>, specia <i>Bombina bombina</i>, habitatele 6240* și 40A0*, specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i> - Tasarea solului în perimetrul drumurilor de pământ și cărărilor favorizează instalarea speciilor ruderales și reprimarea populațiilor de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i>. Ambele specii se pot instala numai pe soluri cu structură mai puțin compactă. Datorită caracterului argilos a solului din sit, mai ales în habitatele xerofile și xeromezofile, lângă cărările</p>

	<p>și drumurile folosite obișnuit, în sezoanele ploioase se taie cărări/drumuri alternative prin pajiști, afectând o porțiune mult mai semnificativă. Acestea fragmentează pajiștea, contribuind la izolarea sub-populațiilor.</p> <p>Specia <i>Triturus cristatus</i> – baltă naturală la marginea sitului, lângă drum.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă naturală pe marginea drumului, în pajiște.</p> <p>Habitatele 6240* și 40A0* - Numărul drumurilor de țară care permit accesul la terenurile agricole și numărul mare de stăne, sunt în continuă creștere, fiind tăiate unele noi iar cele vechi sunt lățite și consolidate. Efectul nedorit asupra habitatelor de tip 6240* este fragmentarea accentuată, iar în cazul tufărișurilor de tip 40A0*, instalate pe culmile pantelor, unde se află cu precădere drumurile de acces, lățirea drumurilor duce la distrugerea lor parțială.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
--	--

Tabel 86 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	<i>E Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială</i> E01 Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane) E01.03 Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale E01.03 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.46.
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Ocișoara, între Meșcreac și Șoimuș, între Vama Seacă și Turdaș, între Alecuș și Valea Sasului, Bucerdeia-Grânoasă.
C.4.	Intensitatea	Medie (M) și Ridicată (R)

	presiunii actuale	
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .

Tabel 87 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.17.	Presiune actuală	E03 Descărcări E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale E03.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.47.
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pentru specia <i>Triturus cristatus</i> – Turdaș. Pentru specia <i>Bombina bombina</i> : Ocnișoara, Vama Seacă.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M) și Ridică (R): specia <i>Triturus cristatus</i> . Scăzută (S) și Ridică (R): specia <i>Bombina bombina</i> .
C.4	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina bombina</i> . Specia <i>Triturus cristatus</i> – baltă naturală la marginea sitului, lângă drum. Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă naturală în pajiște, baltă naturală la marginea sitului.

Tabel 88 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	<i>F Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura</i> F03 Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice (terestre) F03.02 Luare/ prelevare de faună (terestră)

		F03.02.01 Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni...)
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale F03.02.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.48
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Ciuguzel
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018.

Tabel 89 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	<i>G Intruziuni și dezechilibre umane</i> G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.03 Vehicule cu motor G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale G01.03.02 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.49
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> : Asinip. Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> : Ciuguzel, Ocnișoara, între Meșcreac și Șoimuș.
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Ridicată (R): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - baltă naturală în pajiște. Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - Exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018,

		exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018.
--	--	---

Tabel 90 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	G05 Alte intruziuni și dezechilibre umane G05.07 Lipsa sau îndreptarea greșită a măsurilor de conservare
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale G05.07 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.50
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Cicârd (Ciuguzel)
C.4	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Exemplare de <i>Vipera ursinii</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018.

Tabel 91 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale G05.11 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.51
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> : Ciuguzel, Ocnîșoara, între Meșcreac și Șoimuș. Pentru specia <i>Triturus cristatus</i> : Turdaș. Pentru specia <i>Bombina bombina</i> : Cicârd, Lopadea Nouă.
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Ridicată (R): specia <i>Triturus cristatus</i> .

		Scăzută (S), Ridicăată (R): specia <i>Bombina bombina</i> .
C.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>, specia <i>Triturus cristatus</i>, specia <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - Exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018.</p> <p>Specia <i>Triturus cristatus</i> – baltă naturală la marginea sitului, lângă drum.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă în teren agricol, baltă pe marginea drumului.</p>

Tabel 92 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	<p>H <i>Poluare</i></p> <p>H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)</p> <p>H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale H01.05 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.52
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	<p>Pentru specia <i>Triturus cristatus</i>: Valea Sasului.</p> <p>Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>: Valea Sasului, Asinip – deal, Cicârd.</p> <p>Pentru specia <i>Bombina bombina</i>: Valea Sasului, Meșcreac, Asinip – deal.</p> <p>Pentru specia <i>Bombina variegata</i>: Asinip – deal.</p>
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	<p>Scăzută (S), Medie (M), Ridicăată (R): specia <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Scăzută (S), Medie (M), Ridicăată (R): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Scăzută (S), Medie (M), Ridicăată (R): specia <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Ridicăată (R): specia <i>Bombina variegata</i>.</p>

C.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Triturus cristatus</i>, <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>, <i>Bombina bombina</i>, <i>Bombina variegata</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus cristatus</i> - baltă pe cursul pârâului.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - bălți pe cursul pârâului, bălți mici pe pajiște, bălți artificiale.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - balți pe cursul pârâului de aproximativ 30-250 mp și alte bălți mici pe pajiște.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> - bălți mici pe pajiște.</p>
-----	---------	--

Tabel 93 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	H01.06 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale H01.06 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.53
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pentru specia <i>Triturus cristatus</i> : Fărău. Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> : Fărău, Alecuș. Pentru specia <i>Bombina bombina</i> : Alecuș, Fărău.
C.4	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R): specia <i>Triturus cristatus</i> . Ridicată (R): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Ridicată (R): specia <i>Bombina bombina</i> .
C.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Triturus cristatus</i>, <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>, <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus cristatus</i> – baltă pe canal, lângă drum.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> – baltă în canal de desecare.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă pe canal, la marginea drumului.</p>

Tabel 94 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	H05 Poluarea solului și deșeurile solide (cu excepția evacuărilor) H05.01 Gunoiul și deșeurile solide

C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale H05.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.54
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	<p>Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>: Valea Sasului.</p> <p>Pentru specia <i>Bombina bombina</i>: Iclod, Vales Sasului.</p> <p>Pentru specia <i>Echium russicum</i>: gunoiul și deșeurile depozitate prezintă presiune directă asupra unei populații de <i>Echium russicum</i> aflată în pășunea din vestul satului Beța.</p> <p>Pentru habitatele 6240* și 40A0*: între Pânade și zona Pânca, la limita sitului, la N-NE de pădurea din Petrisat, la NE de Ocnișoara, la E de Șpânlaca și de DJ 107E, la limita sitului, la N-NE de pădurea din Petrisat, la N de DC 14.</p>
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	<p>Ridicată (R): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Ridicată (R): specia <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Medie (M): specia <i>Echium russicum</i>.</p> <p>Intensitate: Medie și Scăzută în punctele relevante pentru habitatele 6240* și 40A0*.</p>
C.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>, specia <i>Bombina bombina</i>, specia <i>Echium russicum</i>, habitatele 6240* și 40A0*.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - băltoacă pe cursul pârâului.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - Tăul Pânăzii de aproximativ 1 ha și o baltă pe cursul pârâului de aproximativ 4 mp.</p> <p>Specia <i>Echium russicum</i>, habitatele 6240* și 40A0* -Managementul deșeurilor este defectuos în special în localitățile situate în proximitatea sitului. Pe lângă deșeurile menajere evacuate la marginea localităților și în interiorul sitului, la apariția și acumularea deșeurilor contribuie și activitățile conectate cu pășunatul și cu exploatarea lemnului. Impactul depozitării gunoiului și a deșeurilor solide asupra speciilor de plante de interes comunitar se accentuează în timp prin extinderea zonelor ruderalizate, cu vegetație săracă în elemente de stepă și silvostepă.</p>

Tabel 95 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	I <i>Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele</i> I01 Specii invazive non-native (alogene)
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale I01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.55
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	<p>Pentru speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>: presiunea se manifestă în majoritatea viilor abandonate și o parte a pajiștilor unde oprirea eroziunii s-a încercat cu introducerea unor plante invazive: pășunea pășunată de oi între Odverem și Ocnișoara, nord-est de Ciuguzel, lizierele și viile abandonate la sud-vest și nord-vest de Beța, la nord-est de Odverem, viile din Hopârta, pășunea pășunată de oi între Alecuș și Fărău, la est de Asinip în pășune și o pajiște intercalată între terenurile arabile la est de Ocnișoara.</p> <p>Pentru habitatele 6240* și 40A0*: la N de Pânade, la limita sudică a pădurii din zona Pânca, între Fărău și Alecuș, la S de Vama Seacă, la limita sitului, la N-NE de pădurea din Petrisat, între Pânade și zona Doptău, la S de pădurea din Medveș, între Ciuguzel și zona Cicârd, la S de Asinip, în zona Cicâr, la V de pădurea din Beța, la N de Pânade, la N de Asinip, între Asinip și Hopârta, la N de DC 16, la V de Asinip, la S de DC 16, la NE de Ciuguzel, a NV de Biia, la N de Turdaș, la E de Ciuguzel, între Biia și Ocnișoara, între Odverem și Ocnișoara, între Asinip și Alecuș, între Turdaș și Alecuș, la limita sudică a pădurii din Beța, la NV de Beța, la V de pădurea din Beța, la E de Medveș, la S de pădurea din Medveș.</p> <p>Pentru habitatul 91Y0: Trup Medves, u.a.317, 322 din fostul U.P. I Veseus.</p> <p>Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>: Ciuguzel, Ocnișoara.</p>
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	<p>Scăzută (S), Medie (M) și Ridicăată (R): speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>.</p> <p>Intensitate: Ridicăată și Medie în toate punctele relevante pentru habitatele 6240* și 40A0*.</p>

		<p>Scazută (S): habitatul 91Y0.</p> <p>Ridicată (R): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
C.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>, habitatele 6240* și 40A0*, habitatul 91Y0, specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Habitatele 6240* și 40A0* - Această presiune este strâns legată de presiunea B02.01.02. Prin plantarea iresponsabilă a unor specii alogene deosebit de periculoase, datorită reproducerii accentuate prin drajonare și semințis, abilității lor de a penetra habitatele naturale și capacitatea de a elimina speciile native prin competiție, s-a ajuns la un nivel grav de invazie produsă, mai ales de către salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>), sălcioară (<i>Elaeagnos angustifolia</i>) și oțetar roșu (<i>Rhus typhina</i>).</p> <p>Speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> - Salcâmul (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>) și sălcioara (<i>Eleagnos angustifolia</i>) au fost introduse în scopul ameliorării terenurilor “neproductive” din sit, dar se răspândesc în mod spontan, transformând profund flora pajiștilor și viilor/livezilor abandonate, iar populațiile de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> sunt eliminate din vegetația ruderalizată prin competiție sau datorită umbririi pajiștilor. În habitatele cu arbuști autohtoni (și stejar pufos) ele pot supraviețui datorită caracterului mozaicat, cu pete deschise și umbrite/semiumbrite, dar tufărișurile/ arboretele speciilor alogene sus-menționate formează pâlcuri prea dese care nu permit supraviețuirea speciilor de interes comunitar. La speciile lemnoase de specii alohtone se alătură și câteva specii erbacee (<i>Erigeron annuus</i>, <i>Solidago canadensis</i>), mai ales în livezile și viile abandonate, dar cu efect mai mic în cazul sitului. Nivelul presiunii a fost determinată luând în considerare acoperirea speciilor alohtone în habitat.</p> <p>Habitatul 91Y0 - Datorita necesitatii de combatere a fenomenului de eroziune a solului, salcamul a fost introdus in sit, prin plantare pe mici suprafete, de unde s-a raspandit in mod natural sau introdus de catre om si pe alte zone.</p>

		Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018.
--	--	---

Tabel 96 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	I02 Specii native (indigene) problematice
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale I02 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.56
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Specia <i>Echium russicum</i> : presiunea prezintă un impact direct asupra unei subpopulații de <i>Echium russicum</i> dintr-o pajiște intercalată între terenuri arabile situată la est de Ocnișoara. Habitatele 6240* și 40A0*: între Odverem și Ocnișoara, între Biia și Ocnișoara, între Biia și zona Doptău.
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M): specia <i>Echium russicum</i> . Intensitate: Ridicată și Medie în toate punctele relevante pentru habitatele 6240* și 40A0*.
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Echium russicum</i> , habitatele 6240* și 40A0*. Specia <i>Echium russicum</i> - Presiunea constă în instalarea și răspândirea spontană a două specii: pinul negru și trestioara. Pinul a fost introdus sub formă de plantații pe pantele erodate, la fel ca și salcâmul, și, deși este membru al florei țării – acesta este nativ în alte tipuri de habitate (stâncării calcaroase), în sit ocupă habitatele pajiștilor xerofile și a poienilor cu stejar pufos, transformând habitatele speciilor de interes comunitar. Trestioara se răspândește mai ales în pajiștile xero-mezofile, curățate de arbori și arbuști, dar abandonate, fiind o specie de tăieturi. În vegetația naturală ea se încadrează, cu acoperiri mici, în cenozele de pajiști xeromezofile și mezofile, dar în habitatele periclitate de acțiunile menționate, trestioara devine monodominantă, eliminând majoritatea speciilor de plante, între care și speciile de interes comunitar. Habitatele 6240* și 40A0* - Această presiune este strâns legată de

		presiunea B02.01.02. Prin plantarea iresponsabilă a unor specii native, dar nespecifice locului (pinul negru - <i>Pinus nigra</i> și cătina - <i>Hippophae rhamnoides</i>), aceste specii invadează habitatele naturale și elimină speciile native prin competiție directă. O altă specie nativă problematică este stuful (<i>Phragmites australis</i>), care, profitând de efectele suprapășunatului (reducerea diversității din pajiști), infiltrează pajiștile de tip 6240*.
--	--	--

Tabel 97 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	J <i>Modificări ale sistemului natural</i> J01 Focul și combaterea incendiilor J.01.01 Incendii
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale J01.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.57
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pentru specia <i>Triturus cristatus</i> : Turdaș. Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> : Dealuri Valea Sasului. Pentru specia <i>Bombina bombina</i> : Biia, între Biia și Cicârd, lacuri la nord de Biia, Dealuri Valea Sasului. Pentru specia <i>Bombina variegata</i> : Turdaș. Pentru specia <i>Emys orbicularis</i> : Biia. Pentru speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> : pășunile și viile abandonate din vestul și sudul sitului. Pentru habitatele 6240* și 40A0*: la N de Biia, intercalat între terenuri arabile, la NE de Ocnișoara, la N de zona Pânca, între Pânade și zona Doptău, la N de Pânade, la N de Asinip, la limita sitului, la NE de Ciuguzel, între Biia și Ocnișoara, zona Cicârd, între Fărău și Alecuș, la N de Beța, și V de DC 13, zona spre S de Pânca, la limita sudică a pădurii din Beța, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, la V de pădurea din Beța, la S de Vama Seacă. Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> : Ciuguzel, Ocnișoara.
C.4.	Intensitatea	Medie (M): specia <i>Triturus cristatus</i> .

	presiunii actuale	<p>Ridicată (R): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Medie (M), Ridicată (R): specia <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Medie (M): specia <i>Bombina variegata</i>.</p> <p>Ridicată (R): specia <i>Emys orbicularis</i>.</p> <p>Ridicată (R), Medie (M) și Scăzută (S): speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>.</p> <p>Intensitate: în general Medie pentru habitatele 6240* și 40A0*.</p> <p>Ridicată (R): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
C.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Triturus cristatus</i>, <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>, <i>Bombina bombina</i>, <i>Bombina variegata</i> și <i>Emys orbicularis</i>, speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>, habitatele 6240* și 40A0*.</p> <p>Specia <i>Triturus cristatus</i> - baltă naturală în pajiște.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - baltă mare.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - Tăul Biia de aproximativ 1 ha, o baltă pe marginea drumului de aproximativ 10 mp, un șanț care se scurge de la lacuri de circa 20 mp, bălți mari de aproximativ 500-1200 mp.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă cu stufăriș în pajiște la marginea unui crâng.</p> <p>Specia <i>Emys orbicularis</i> - Tăul Biia.</p> <p>Speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> - Incendierea pajiștilor suprapășunate și a viilor abandonate este un fenomen des întâlnit în sit, precum și curățarea pajiștilor de arbuști, cu ajutorul focului.</p> <p>Presiunea a fost considerată ridicată în porțiunile de pajiști unde afectează o suprafață mare (toată pajiștea sau o anumită expoziție) și medie/scăzută acolo unde se practică doar arderea arbuștilor eliminați și se limitează la zonele de margine, în funcție de distanța față de populațiilor speciilor de interes comunitar.</p> <p>Habitatele 6240* și 40A0* - Incendiile reprezintă o practică des întâlnită pe toată suprafața sitului, aplicate primăvara în pașuni degradate și exploatate intens. Materialul lemnos rezultat după defrișarea tufărișurilor instalate pe pajiști de tip 6210, utilizate ca și pășuni, este la fel, ars în mod necontrolat. Focul scăpat de sub control</p>

		<p>distruge covorul vegetal pe porțiuni extinse și contribuie la schimbarea compoziției specifice, eliminând speciile de interes, foarte valoroase și nerezistente la efectul focului, favorizând speciile ierboase cu adaptări specifice la foc (<i>Stipa capillata</i>, <i>Botriochloa ischaemum</i>).</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018.</p>
--	--	---

Tabel 98 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	<p>J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)</p> <p>J02.01 Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, indiguirea și asanarea: generalități</p> <p>J02.01.03 Umplerea șanțurilor, zagazurilor, heleșteelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale J02.01.03 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.58
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	<p>Pentru specia <i>Bombina bombina</i>: Cicârd, Lopadea Nouă, Vama Seacă.</p> <p>Pentru specia <i>Bombina variegata</i>: Lopadea Nouă.</p>
C.4	Intensitatea presiunii actuale	<p>Scăzută (S), Medie (M): asupra speciei <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Ridicată (R): asupra speciei <i>Bombina variegata</i>.</p>
C.5.	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Bombina bombina</i>, <i>Bombina variegata</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă naturală în pajiște.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă naturală pe marginea drumului.</p>

Tabel 99 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	J02.06 Captarea apelor de suprafață

		J02.06.01 Captări de apă de suprafață pentru agricultură
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale J02.06.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.59
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pentru specia <i>Triturus cristatus</i> : Lopadea Nouă. Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> : Beța. Pentru specia <i>Bombina bombina</i> : Ocnîșoara, Șona, Turdaș. Pentru specia <i>Bombina variegata</i> : Lopadea Nouă.
C.4	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M): asupra speciei <i>Triturus cristatus</i> . Medie (M): asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Scăzută (S), Medie (M): asupra speciei <i>Bombina bombina</i> . Medie (M): asupra speciei <i>Bombina variegata</i> .
C.5.	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> . Specia <i>Triturus cristatus</i> – baltă naturală în pajiște, pe marginea drumului. Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> – baltă naturală în pajiște. Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă naturală la marginea sitului, baltă folosită pentru adăpare. Specia <i>Bombina variegata</i> - bălți naturale sau artificiale pe marginea drumului.

Tabel 100 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	J02.07 Captarea apelor subterane J02.07.01 Captări de apă subterană pentru agricultură
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale J02.07.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.60
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pentru specia <i>Triturus cristatus</i> : Fărău, Șona, Turdaș, Vama Seacă. Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> : Turdaș, Vama Seacă. Pentru specia <i>Bombina bombina</i> : Fărău, Lopadea Nouă, Rădești,

		Șona, Turdaș, Vama Seacă. Pentru specia <i>Bombina variegata</i> : Crăciunelu de Jos, Lopadea Nouă.
C.4	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S), Medie (M): asupra speciei <i>Triturus cristatus</i> . Scăzută (S): asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Scăzută (S), Medie (M): asupra speciei <i>Bombina bombina</i> . Medie (M): asupra speciei <i>Bombina variegata</i> .
C.5.	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> . Specia <i>Triturus cristatus</i> – adăpare Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> – bălți naturale pe marginea drumului, în pajște. Specia <i>Bombina bombina</i> - bălți naturale sau artificiale temporare, folosite pentru adăparea animalelor. Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă naturală în pădure.

Tabel 101 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	J03 Alte modificări ale ecosistemelor J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale J03.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.61
C.3	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pentru specia <i>Triturus cristatus</i> : Fărău, Lopadea Nouă, Rădești, Turdaș. Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> : Asinip, Fărău, Odverem, Turdaș. Pentru specia <i>Bombina bombina</i> : Biia, Fărău, Lopadea Nouă, Očnișoara, Rădești, Șona, Turdaș, Vama Seacă. Pentru specia <i>Bombina variegata</i> : Crăciunelu de Jos, Lopadea Nouă.
C.4	Intensitatea	Medie (M), Ridicată (R): asupra speciei <i>Triturus cristatus</i> .

	presiunii actuale	Scăzută (S), Medie (M), Ridicăta (R): asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Medie (M), Ridicăta (R): asupra speciei <i>Bombina bombina</i> . Medie (M), Ridicăta (R): asupra speciei <i>Bombina variegata</i> .
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> . Specia <i>Triturus cristatus</i> – bălți naturale în pajiște. Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> – bălți naturale, în pajiște. Specia <i>Bombina bombina</i> - bălți naturale sau artificiale temporare, folosite în special pentru adăparea animalelor. Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă naturală în pădure, baltă temporară pe marginea drumului.

Tabel 102 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	J03 Alte modificări ale ecosistemelor J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale J03.02 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.62
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> : Odverem. Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> : între Meșcreac și Șoimuș, Ciuguzel, Ocnișoara.
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicăta (R): asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Ridicăta (R): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - baltă în pajiște. Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - Exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018.

Tabel 103 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	J03.03 Reducere, lipsa sau prevenirea eroziunii
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale J03.03 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.63
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pentru habitatul 91Y0: U.P. I Veseus : u.a. 317, 322, trup Medves. Pentru habitatul 91I0*: U.P. II Ciuguzel, u.a. 94A, B, 95 A, B, C, D, E, F, G, H, I – habitatul nu mai apare la teren, fiind înlocuit cu specii plantate în scopul reducerii și combaterii eroziunii.
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M): habitatul 91Y0. Scazută (S): habitatul 91I0*.
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: habitatele forestiere 91Y0 și 91I0*. Habitatul 91Y0 - Specia plantată – salcam are capacitatea de a stabiliza solul prin capacitatea foarte mare de patrundere a rădăcinilor la adâncimi și pe distanțe mari. Ne fiind specie autohtonă, prezenta salcamului afectează compoziția habitatelor naturale. Habitatul 91I0* - Pe suprafețele respective au fost plantate specii precum: pin, salcam, care au capacitatea de a vegeta în condițiile de sol superficial, decopertat, precum și de a combate fenomenul de eroziune a solului. În zona Ocnisoara sunt instalate arborețe de pin, capabil să reziste în condiții de salinitate sol.

Tabel 104 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	K <i>Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i> K01 Procesele naturale abiotice (lente) K01.01 Eroziune
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale K01.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.64
C.3.	Localizarea presiunii actuale	Pentru habitatul 91Y0: U.P. II Ciuguzel - unitățile amenajistice: 60, 61, 67, 68, 69, 70, 100.

	[descriere]	<p>Pentru habitatul 91I0*: U.P. II Ciuguzel, u.a 82 A – habitatul apare în prezent; U.P. II Ciuguzel, u.a. 94 A, B, 95 A, B, C, D, E, F, G, H, I – habitatul nu mai apare la teren, în urma declansării fenomenelor erozionale fiind înlocuit cu specii plantate (în urma cu cca 30 – 50 ani) în scopul combaterii și reducerii eroziunii.</p> <p>Pentru habitatul 6240*: la N de Alecuș.</p>
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	<p>Scăzută (S): habitatul 91Y0.</p> <p>Scăzută (S): habitatul 91I0*.</p> <p>Intensitate: Scăzută asupra habitatului 6240*.</p>
C.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: habitatele forestiere 91Y0 și 91I0*, habitatul 6240*.</p> <p>Habitatul 91Y0 - Acest proces natural abiotic a condus la afectarea habitatului prin deteriorarea condițiilor stationale (sol, teren); presiunea a acționat pe o rază mult mai mare în sit decât suprafața tipului de habitat afectată.</p> <p>Habitatul 91I0* - Procesul erozional a condus la afectarea habitatului prin deteriorarea condițiilor stationale (sol, teren) necesare pentru vegetarea corespunzătoare.</p> <p>Habitatul 6240*- În cazul habitatelor de pajiști, eroziunea reprezintă o presiune în locații foarte abrupte și suprapășunate, unde efectul acestor două presiuni se cumulează.</p>

Tabel 105 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	K01.02 Colmatare
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale K01.02 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.65.
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	<p>Pentru specia <i>Triturus cristatus</i>: Turdaș, Rădești.</p> <p>Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>: Alecuș, Asinip, Beța, Odverem, Turdaș.</p> <p>Pentru specia <i>Bombina bombina</i>: Alecuș, Lopadea Nouă, Rădești, Turdaș, Vama Seacă.</p>

		Pentru specia <i>Bombina variegata</i> : Crăciunelu de Jos, Turdaș.
C.4	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M): specia <i>Triturus cristatus</i> . Medie (M), Ridicată (R): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Medie (M), Ridicată (R): specia <i>Bombina bombina</i> . Medie (M), Ridicată (R): specia <i>Bombina variegata</i> .
C.5.	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> . Specia <i>Triturus cristatus</i> – bălți naturale în pajiște. Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> – bălți artificiale și naturale în pajiște. Specia <i>Bombina bombina</i> - bălți naturale sau artificiale temporare, folosite în special pentru adăparea animalelor. Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă naturală în pădure.

Tabel 106 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	K01.03 Secare
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale K01.03 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.66.
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pentru specia <i>Triturus cristatus</i> : Ciuguzel – Asinip, Cicârd, deal lângă Vama Seacă, dealuri între Alecuș și Sânbenedic, dealuri Valea Sasului, Doptău, Asinip – deal, Turdaș, Șona, Fărău, Rădești, Lopadea Nouă. Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> : Cicârd, deal lângă Vama Seacă, dealuri între Alecuș și Sânbenedic, dealuri Valea Sasului, dealuri Medveș, Doptău, Asinip – deal, Turdaș, Beța, Alecuș. Pentru specia <i>Bombina bombina</i> : Alecuș, Cicârd, deal lângă Vama Seacă, între Vama Seacă și Alecuș, Vales Sasului între Biia și Cicârd, vale secundară între Biia și Cicârd, Alecuș, dealuri între Alecuș și Sânbenedic, dealuri Valea Sasului, lac Biia, Doptău, Asinip – deal, Asinip – pădure, Bucerdea Grănoasa, Șona, Fărău, Rădești, Lopadea Nouă, Turdaș, Vama Seacă.

		Pentru specia <i>Bombina variegata</i> : Asinip – pădure, Crăciunelu de Jos, Lopadea Nouă, Turdaș.
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S), Medie (M), Ridicată (R): specia <i>Triturus cristatus</i> . Scăzută (S), Medie (M), Ridicată (R): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Scăzută (S), Medie (M), Ridicată (R): specia <i>Bombina bombina</i> . Medie (M) și Ridicată (R): specia <i>Bombina variegata</i> .
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Bombina bombina</i> și <i>Bombina variegata</i> . Specia <i>Triturus cristatus</i> - șanț, bălți artificiale și naturale, zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă permanentă artificială, baltă pe canal. Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - bălți artificiale și naturale, zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă în pădure, bălți pe pajiste, baltă pe canal. Specia <i>Bombina bombina</i> - bălți temporare, canal și luncă inundată temporar, șanțuri - urme de tractor, șanț margine drum, bălți artificiale sau naturale, zone mlăștinoase cu luciu de apă, bălți temporare lângă fântână, canale, pârâiaș-baltă, baltă între glimee, zonă mlăștinoasă cu urme de tractor pline cu apă, șanț cu bălți înșirate. Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă artificială.

Tabel 107 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	K02 Evoluție biocenotică, succesiune K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale K02.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.67.
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pentru habitatele 6240* și 40A0*: la N de Turdaș, la V de pădurea din Beța, în zona pădurii de lângă Beța, între Fărău și Alecuș, la V de pădurea din Beța, la limita nord-estică a pădurii aflate la NV de Beța,

		<p>la V de Odverem, la SE de Odverem, la limita pădurii, la N de Biia, intercalat între terenuri arabile, între Șpălnaca și Vama Seacă, între DJ 107E și 107P, la S de Vama Seacă, între Asinip și Hopârta, la N de DC 16, la V de Asinip, la S de DC 16, la SE de Odverem, la limita pădurii, între Fărău și Alecuș, la poienițe din pădurea la SV de Ocnișoara.</p> <p>Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>: Ciuguzel, între Vama Seacă și Fărău, între Vama Seacă și Turdaș, între Alecuș și Valea Sasului, Ocnișoara, Bucerdea-Grânoasă.</p>
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	<p>Intensitate: Medie spre Ridicăată în punctele relevante pentru habitatele 6240* și 40A0*.</p> <p>Ridicăată (R): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
C.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: habitatele 6240* și 40A0*, specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Habitatele 6240* și 40A0* - Schimbarea compoziției de specii în habitatele vizate este strâns legată de alte presiuni, cum ar fi A02, A03.03, I01, I02, J01.01. Cele mai profunde schimbări în structură, compoziție specifică și funcții sunt induse de suprapășunatul cu oi, plantarea speciilor alogene invazive și creșterea vegetației arbustive nedorite.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>

Tabel 108 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	K02.02 Acumularea de material organic
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale K02.02 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.68.
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	La V de Alecuș, la S de Vama Seacă.

C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Intensitate: Medie spre Ridicată în punctele relevante pentru habitatul 6240*.
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: habitatul 6240*. Această presiune a fost identificată izolat pe toate suprafețele utilizate ca și pășuni, dar cu efecte semnificative în numai câteva poligoane, cu concentrație mare de stâne și efective mari de ovine. Numărul stânelor este în continuă creștere și mutarea lor frecventă duce la transformarea pajiștilor xero-mezofile în buruienișuri nitrofile, datorată acumulării de dejecții. Pe toată suprafața habitatelor de tip 6240* pășunate intensiv se poate observa frecvența crescută a speciilor nitrofile (<i>Urtica dioica</i> , <i>Cirsium</i> sp., <i>Carduus</i> sp.), datorată excesului de dejecții.

Tabel 109 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	K04 Relații interspecifice ale florei K04.01 Competiția
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale K04.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.69.
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pondere mare de carpen: trup Medves U.P. I Veseus u.a. 318, 319, 324, trup Dealul Comenzii Turdas U.P. II Ciuguzel u.a. 57C etc. Pondere mare specii pioniere (plop tremurator) in u.a. 326, 328 din U.P. I Veseus, trup Medves.
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S): habitatul 91Y0.
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: habitatul 91Y0. Datorita competitivitatii crescute a speciilor carpen, plop tremurator in anumite etape de regenerare si dezvoltare a habitatului, acestea au ajuns sa detina o pondere mai mare fata de speciile principale – gorun, cires, stejar, analizand comparativ cu compozitia optima a tipului de habitat

Tabel 110 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	K04.05 Daune cauzate de erbivore
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale K04.05 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.70.
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pentru speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> : doar pe o suprafață restrânsă, în vii abandonate și liziere de pășuni, la nord-vest de satul Beța. Pentru habitatul 40A0*: la limita sudică a pădurii din Beța, la poienițe din pădurea la SV de Ocnișoara, la N de Asinip.
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S): <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> . Intensitate: Medie spre Ridicăta în punctele relevante pentru habitatul 40A0*.
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> , habitatul 40A0*. Presiunea reprezentată de gradația masivă a speciei <i>Eriogaster lanestris</i> din vara anului 2018, a avut efecte majore asupra populațiilor de <i>Prunus tenella</i> (din habitatul 40A0*), prin defolieri totale sau parțiale, cauzate de numărul extraordinar de mare a larvelor, ce se hrănesc în grupuri compacte. Efectele se vor resimți în succesul de reproducere redus, având în veder numărul mic de plante care au ajuns la fructificare. Menționăm că este vorba de un fenomen natural, astfel de gradații întâmplându-se la intervale de timp neprevăzute (câteva ani) și efectele lor sunt semnificative pe anul gradației, dar pe termen lung populațiile de migdal pitic își revin după un astfel de atac. Habitatul unor populații de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> (câte o populație) a fost afectat de atacul puternic al speciei de insecte <i>Eriogaster lanestris</i> , care a dus la scăderea acoperirii frunzișului speciei dominante (<i>Prunus</i>

		<i>tenella</i>) cu 90-95%. Deși atacul nu a atins speciile țintă, modificările structurale ale habitatului pot avea efect negativ pe termen scurt asupra speciilor de interes comunitar. În cazul subpopulației de <i>Crambe tataria</i> aflată la vest de satul Beța (46.25869/23.80729), efectivul mic al populației și caracterul izolat al subpopulației pot conduce la dispariția acesteia.
--	--	---

Tabel 111 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	L <i>Evenimente geologice, catastrofe naturale</i> L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale L05 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.71
C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Exemplu: U.P. II Ciuguzel: u.a.57 C.
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S): habitatul 91Y0.
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: habitatul 91Y0. Datorita substratelor de natura argiloasa, in mod periodic, in urma precipitatiilor abundente straturile superioare acestora se incarca si ingreuneaza, alunecand peste stratul argilos. Rezultatul acestei actiuni este un relief framantat (rezulta denivelari frecvente, ca niste santuri, produse in mod natural) care afecteaza si starea habitatului.

Tabel 112 C. Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
C.1.	Presiune actuală	<i>M Schimbări globale</i> M02 Schimbarea condițiilor biotice M02.03 Înlocuirea și deteriorarea habitatului
C.2.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta presiunii actuale M02.03 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale se regăsește la Anexa 2.72

C.3.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Ciuguzel, Ocnișoara, între Meșcreac și Șoimuș.
C.4.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018.

5.2.2 Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate

Tabel 113 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	<i>A Agricultura</i> A02 Modificarea practicilor de cultivare A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare A02.03 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.73.
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pentru habitatul 6240*: la limita sitului, la NE de Ciuguzel, versanții sudici între Hopârta și Asinip, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, zona Cicârd, la N de Biia, la SE de Turdaș. Pentru habitatul 40A0*: la NE de Ocnișoara-la N de DC 14, zona Cicârd, la N de Biia, la SE de Turdaș. Pentru speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> : pășuni învecinate cu terenuri arabile, pajiști intercalate între terenurile arabile, vii abandonate în vestul și sudul sitului (Beța – Șoimuș, Ocnișoara, Asinip, Pânade).
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Intensitate: asupra habitatului 6240* Medie și Ridicată; asupra habitatului 40A0* Medie și Scăzută. Ridicată (R) și Medie (M): speciile <i>Echium russicum</i> și

		<i>Crambe tataria.</i>
D.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: habitatele 6240*și 40A0*, speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>.</p> <p>Habitatele 6240* și 40A0* - Această amenințare se manifestă izolat, dar în unele puncte cu intensitate ridicată. Pajiștile și tufărișurile cu migdal pitic situate pe platouri, adiacente terenurilor agricole sunt deosebit de vulnerabile, ele fiind primele care ajung să fie incluse în arabil. Tocmai aceste porțiuni, ferite de suprapășunat (ciobanii evită periferia terenurilor agricole) sunt foarte valoroase, deoarece oferă un refugiu sigur pentru speciile de plante rare, la fel ca și enclavele de pajiști intercalate printre blocurile arabile. Amenințarea va fi prezentă pe viitor, datorită unor scheme de agro-medie avantajoase financiar pentru proprietarii de terenuri, care vizează terenurile agricole.</p> <p>Speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> - În pajiștile adiacente terenurilor arabile se observă un proces lent de expansiune a arabilului, mai ales în zonele de platou. Enclavele de pajiști prinse între terenurile arabile, nepășunate, sunt și mai susceptibile pentru a fi transformate în teren arabil.</p>

Tabel 114 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	A03 Cosire/tăiere a pășunii A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare A03.03 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.74.
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La nord-vest de satul Beța, fâneață intercalată între păduri, parțial cosită.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S): specia <i>Echium russicum</i> .

D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Echium russicum</i> . Abandonarea cositului este un fenomen larg întâlnit în mediul rural, dar în cazul sitului Pajiștile lui Suciu acest proces a avut loc deja de câțiva ani, mai multe pajiști au fost transformate în pășune sau în plantații de nuci/alune. Presiunea s-a listat ca atare doar în pajiștea cu <i>Echium russicum</i> , care nu a fost încă transformată, dar se observă lipsa cosirii.
-----	---------	---

Tabel 115 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	A04 Pășunatul A04.01 Pășunatul intensiv A04.01.01 Pășunatul intensiv al vacilor
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare A04.01.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.75.
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La NV de Biia, intercalat între terenuri arabile, zona spre S de Pânca, la S de pădurea din Medveș, la E de Valea Sasului.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Intensitate: în cea mai mare parte a suprafețelor ocupate de habitatele 6240* și 40A0* Medie și Scăzută.
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: habitatele 6240* și 40A0*. Față de pășunatul cu ovine, pășunatul intensiv cu vaci are o influență mai puțin dramatică asupra habitatelor de interes din sit, având în vedere numărul de animale mai scăzut și modul diferit de hrănire a bovinelor. Suprapășunatul cu efective mari de vaci și pe suprafețe reduse, poate avea consecințe grave asupra habitatelor și, după noile scheme de subvenții planificate pe viitor pentru bovine, se estimează o creștere a presiunii actuale.

Tabel 116 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor
D.2.	Localizarea amenințării	Harta amenințării viitoare A04.01.02 și a intensității acesteia

	viitoare [geometrie]	la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.76.
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	<p>Pentru specia <i>Triturus cristatus</i>: deal lângă Vama Seacă, dealuri între Alecuș și Sânbenedic, dealuri Valea Sasului, Turdaș.</p> <p>Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>: deal lângă Vama Seacă, dealuri între Alecuș și Sânbenedic, dealuri Valea Sasului, dealuri Medveș, Cicârd, Turdaș.</p> <p>Pentru specia <i>Bombina bombina</i>: Cicârd, deal lângă Vama Seacă, Valea Sasului, între Biia și Cicârd, vale secundară între Biia și Cicârd, lângă drumul catre Alecuș, dealuri între Alecuș și Sânbenedic, dealuri Valea Sasului, Doptău, Turdaș, Vama Seacă.</p> <p>Pentru specia <i>Bombina variegata</i>: Turdaș.</p> <p>Pentru speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>: în toate pășunile pășunate de oi din sit unde mai există populații de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>.</p> <p>Pentru habitatele 6240* și 40A0*: La N de Beța, și de DC 13, zona spre S de Pânca, la limita nordică a pădurii de la Petrisat, la N de Ocnîșoara, la N de Ciuguzel, între DJ 107E și DC 15, între Odverem și Ocnîșoara, la S de DC 14, la N de zona Pânca, la N de Biia, intercalat între terenuri arabile, între Fărău și Alecuș, între Șpălnaca și Vama Seacă, între DJ 107E și 107P, între Biia și Ocnîșoara, la N de Beța, și V de DC 13, la limita estică a satului Beța, la N de Odverem și DC 14, între Odverem și Ocnîșoara, între Ciuguzel și zona Cicârd, la NE de Ocnîșoara, la N de DC 14, între Pânade și zona Doptău, la N de Asinip, între Asinip și Hopârta, la N de DC 16, la N de DC 16, la V de Asinip, la S de DC 16, la S de pădurea din Medveș, la N de Iclod, la NV de Biia, la V de Alecuș, la E de zona Doptău, la SE de Odverem, la limita pădurii, la SE de Odverem, la limita pădurii, între Ciuguzel și zona Cicârd, la N de Ocnîșoara, la poienițe din pădurea la SV de Ocnîșoara, între Turdaș și Alecuș, la V de pădurea</p>

		<p>din Beța, la N de Odverem și DC 14, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, la N de Asinip, la S de pădurea din Medveș, zona Cicârd, la N de Pânade, la N de Valea Sasului, între Fărău și Alecuș, la S de Vama Seacă, între Fărău și Alecuș, la SE de Turdaș, între Șpălnaca și Vama Seacă, între DJ 107E și 107P, între Asinip și Alecuș, la SE de Turdaș, la S de Vama Seacă, La limita pădurii din Beța, la N de Beța, la V de DC 13, la N de Odverem, și la E de DC 14, la limita estică a satului Odverem, la S de Ciuguzel, la E de zona Pânca, la E de zona Pânca, la S de Vama Seacă, între Biia și Ocnișoara, la SE de Turdaș, între Turdaș și Alecuș, între Turdaș și Alecuș, la NE de Biia, în zona pădurii de lângă Beța, la limita sud-estică a pădurii din Beța, la limita pădurii din Beța, la limita sitului, între pădurile din Beța, între Odverem și Ocnișoara, la NE de Odverem, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, între Ciuguzel și Ocnișoara, la NE de Ciuguzel, la S de pădurea din Medveș, la S de Vama Seacă, între Biia și Ocnișoara, la SE de Turdaș, între Turdaș și Alecuș, între Turdaș și Alecuș, la limita sitului și la limita sudică a pădurii din Beța, între Asinip și Alecuș.</p>
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	<p>Ridicată (R): specia <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Scăzută (S), Medie (M), Ridicată (R): specia <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Ridicată (R): specia <i>Bombina variegata</i>.</p> <p>Ridicată (R), Medie (M) și Scăzută (S): speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>.</p> <p>Intensitate: în cea mai mare parte a suprafețelor ocupate de habitatele 6240* și 40A0* Ridicată și Medie.</p>
D.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Triturus cristatus</i>, specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>, specia <i>Bombina bombina</i>, specia <i>Bombina variegata</i>, speciile <i>Echium russicum</i> și</p>

		<p><i>Crambe tataria</i>, habitatele 6240* și 40A0*.</p> <p>Specia <i>Triturus cristatus</i> - zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă permanentă artificială, baltă mare.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă permanentă artificială, bălți temporare.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - canal și luncă inundată temporar, băltoacă temporară, zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă temporară lângă fântână, baltă pe deal, bălți temporare, baltă mică, pâraiaș-baltă, baltă între glimee.</p> <p>La nivelul sitului se practică pășunatul intensiv, de tip mixt (ovine și bovine), având în vedere că una dintre activitățile predominante în aproape toate localitățile limitrofe sitului este creșterea animalelor. Deoarece <i>Echium russicum</i>, dar mai ales <i>Crambe tataria</i>, necesită microhabitate mai deschise (cu acoperire scăzută a vegetației) pentru instalare, suprapășunatul elimină populațiile, datorită distrugerii părților supraterane, lăstarilor sterili și a frunzelor, dar și datorită tasării solului.</p> <p>Oieritul este practicat pe scară largă, pe toată suprafața sitului, afectând în primul rând pajiștile de tip 6240*, folosite ca și pășuni (și, la fel de grav sunt afectate tufărișurile de tip 40A0*, acestea fiind regăsite în proximitatea pajiștilor de tip 6240*). Datorită programelor de subvenții majore pentru pășuni și număr de animale, acordate fără contrale riguroase privind suprafețele exploatate, încărcătura (UMV/ha), și dinamica modului de folosință, în ultimii 4 ani s-a ajuns, pe plan național la o creștere explozivă a numărului de oi (de la 4 milioane la 10 milioane), fapt ce a avut consecințe grave asupra stării de conservare a habitatelor de interes. Efectele dezastruoase asupra habitatelor importante se vor accentua pe viitor și în situl ROSCI0187: suprapășunatul va duce la schimbarea drastică a compoziției specifice, va duce la dispariția</p>
--	--	--

		completă a speciilor de plante sensibile și rare, va fi principalul factor responsabil de tasarea și eroziunea solului.
--	--	---

Tabel 117 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	A04.01.04 Pășunatul intensiv al caprelor
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare A04.01.04 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.77.
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La N de Turdaș.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Intensitate: Ridicată pe suprafețele ocupate de habitatul 6240*.
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: habitatul 6240*. Pășunatul practicat exclusiv cu capre este o activitate redusă în mometul de față, fiind întâlnită numai punctual pe teritoriul sitului. Modul agresiv prin care capridele exploatează vegetația compromite drastic integritatea și funcționalitatea habitatelor vizate. Numărul de capride, ca și cel de ovine este în creștere datorită subvențiilor substanțiale preconizate și pe viitor.

Tabel 118 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare A04.01.05 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.78.
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pentru specia <i>Bombina bombina</i> : Bucerdea Grănoasa. Pentru habitatele 6240* și 40A0*: la N de Turdaș, la S de Vama Seacă, la limita nord-estică a pădurii aflate la NV de Beța.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M): specia <i>Bombina bombina</i> . Intensitate: în cea mai mare parte a suprafețelor ocupate

		de habitatele 6240* și 40A0* Medie și Scăzută.
D.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Bombina bombina</i>, habitatele 6240* și 40A0*.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - șanț cu bălți înșirate.</p> <p>Habitatele 6240* și 40A0* - Pășunatul intensiv în amestec de animale a fost observat în câteva zone ocupate de habitatele 6240* și 40A0*. Efectul cumulat al diferitelor strategii de exploatare a vegetației aplicate de oi, vaci, capre și cai (în diferite combinații sau în succesiune pe un teren) poate distruge complet habitatele de interes, mai ales dacă este vorba de efective mari. Numărul de capride, ovine și bovine este în creștere datorită subvențiilor substanțiale preconizate și pe viitor.</p>

Tabel 119 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1.	Amenințare viitoare	A04.02 Pășunatul neintensiv A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare A04.02.02 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.79.
D.3	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La SE de Odverem și la NV de Beța.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Intensitate: asupra habitatului 6240* Scăzută.
D.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: habitatul 6240*</p> <p>Pășunatul ne-intensiv al oilor reprezintă o amenințare cu intensitate scăzută. Pășunatul ne-intensiv, cu efective scăzute de animale (sub maximul admis de lege) de obicei nu are efecte negative, acestea se manifestă mai degrabă în locații cu teren accidentat, erodat, alunecos, unde chiar și tranzitarea poate rezulta în degradarea substratului.</p>

Tabel 120 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare A04.03 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.80
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> : Beța. Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> : Ciuguzel, Rădești, Lopadea Nouă.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Medie (M), Ridicată (R): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - baltă naturală în pajiște. Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - Exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.

Tabel 121 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare A07 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.81.
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pentru speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> : în petecele de pajiști intercalate între terenurile arabile la est de Ocnișoara. Pentru habitatele 6240* și 40A0*: la S de zona Doptău, între Biia și Ocnișoara, între Asinip și Alecuș.
D.4.	Intensitatea amenințării	Ridicată (R) și Medie (M): <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe</i>

	viitoare	<i>tataria</i> . Intensitate: asupra habitatelor 6240* și 40A0* Medie și Ridicată.
D.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>, habitatele 6240* și 40A0*.</p> <p>Această presiune are efect din ce în ce mai ridicat în zonele de margine ale pajiștilor xerofile și zero-mezofile, habitat al speciilor de plante de interes comunitar: îngrășămintele și alte substanțe chimice care se infiltrează din terenurile arabile limitrofe schimbă total compoziția vegetației în zonele limitrofe ale pajiștii, iar indivizii de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> sunt eliminați din vegetația ruderalizată și eutrofizată. Efectul asupra populațiilor speciilor de plante ocrotite și rare este accentuat și de faptul că, aceste zone de pajiști învecinate cu terenurile arabile sunt singurele care oferă refugiu speciilor din pajiștea suprapășunată.</p> <p>Această presiune este în creștere și reprezintă o amenințare viitoare importantă. Se manifestă în două moduri asupra habitatelor vizate: în fâșiile de tufărișuri de tip 40A0*, situate pe platouri, adiacente terenurilor agricole, unde folosirea ierbicidelor deosebit de toxice duce la uscarea iremediabilă a tufelor de <i>Prunus tenella</i>, respectiv, prin folosirea excesivă a îngrășămintelor și a altor substanțe chimice, care se infiltrează din terenurile arabile și schimbă total compoziția vegetației în pajiștile aflate în proximitate, încurajând instalarea buruienilor nitrofilii.</p>

Tabel 122 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	A11 Alte activități agricole decât cele listate mai sus

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare A11 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.82.
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pentru specia <i>Triturus cristatus</i> : Ciuguzel – Asinip, Cicârd. Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> : Cicârd. Pentru specia <i>Bombina bombina</i> : Cicârd. Pentru specia <i>Emys orbicularis</i> : Biia.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M): specia <i>Triturus cristatus</i> . Medie (M): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Medie (M): specia <i>Bombina bombina</i> . Medie (M): specia <i>Emys orbicularis</i> .
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Triturus cristatus</i> , specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , specia <i>Bombina bombina</i> , specia <i>Emys orbicularis</i> . Specia <i>Triturus cristatus</i> - șanț, baltă naturală. Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - baltă naturală. Specia <i>Bombina bombina</i> - bălți temporare, bălți naturale. Specia <i>Emys orbicularis</i> - Tăul Biia.

Tabel 123 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1.	Amenințare viitoare	<i>B Silvicultura</i> B01 Plantarea de pădure pe teren deschis B01.02 Plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenați)
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare B01.02 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.83.
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> : Rădești, Lopadea Nouă, Cicârd.
D.4	Intensitatea	Medie (M) și Ridicăta (R): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .

	amenințării viitoare	
D.5.	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.

Tabel 124 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	B <i>Silvicultura</i> B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B02.01 Replantarea pădurii B02.01.01 Replantarea pădurii (arbori nativi) B02.01.02 Replantarea pădurii (arbori nenativi)
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințărilor viitoare B02.01.01 și B02.01.02 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.84 și 2.85.
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pentru habitatul 91Y0: în toată suprafața ocupată de tipul de habitat. Pentru habitatul 91I0*: pe toată suprafața habitatului. Pentru habitatele 6240* și 40A0*: între Odverem și Ocnișoara, la N de Odverem și DC 14.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Scazută (S): habitatul 91Y0. Scazută (S): habitatul 91I0*. Intensitate: Ridicată în toate punctele relevante pentru habitatul 40A0* Intensitate: Ridicată și Medie în majoritatea punctelor relevante pentru habitatul 6240*.
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: habitatele 91Y0 și 91I0*, habitatele 6240* și 40A0*. Habitatele 91Y0 și 91I0* - Specii precum salcamul, pinul silvestru sunt indicate în compozițiile de regenerare a pădurii, prin normativele tehnice, atunci când apar fenomene de degradare a solului prin eroziune. Se va urmări ca, atât cât este posibil, în scopul prevenirii

		<p>eroziunii sa nu se mai introduca specii care nu fac parte din compositia tipica a habitatelor naturale.</p> <p>Habitatele 6240* și 40A0* - Denumirea presiunii nu reflectă în totalitate realitatea din teren, având în vedere că plantațiile cu specii alogene, în primul rând cu salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>) și cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>) nu sunt întotdeauna realizate prin substituirea pădurilor originare, deși acest lucru este cel mai frecvent, și, din păcate, pe arii extinse, stejerătele au fost complet înlocuite de salcămete. Astfel de plantări cu salcâm și pin negru (<i>Pinus nigra</i> - specie nativă, dar nu specifică zonei) sunt executate și pe terenuri declarate “nproductive” sau care prezintă eroziune accentuată (exact pe zone unde, în mod natural, ar trebui să fie habitate de tip 6240 și 40A0*), pe pante abrupte, pereții de loess atât de specifice sitului, care însă sunt erodate și distruse de suprapășunat. Soluția în aceste cazuri este reducerea presiunii suprapășunatului, și nu agravarea situației prin plantări nocive. Speciile folosite, mai ales salcâmul și cenușerul au o tendință accentuată de invazie și colonizează vaste arii pornind din plantații. Presiunea actuală persistă și reprezintă o amenințare continuă la adresa habitatelor importante.</p>
--	--	--

Tabel 125 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	<p>D <i>Rețele de comunicații</i></p> <p>D.01 Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p>D01.02 Drumuri, autostrăzi</p>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare D01.02 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.86.
D.3.	Localizarea amenințării	Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> : Alecuș,

	viitoare [descriere]	<p>Asinip.</p> <p>Pentru specia <i>Bombina bombina</i>: Cicârd, între Biia și Cicârd, vale secundară între Biia și Cicârd, dealuri Valea Sasului, Alecuș, Očnișoara.</p> <p>Pentru specia <i>Bombina variegata</i>: Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i>: prezența drumurilor și cărărilor afectează direct două populații de <i>Echium russicum</i> situate în partea vestică a sitului, pe fâneața așezată între păduri la nord-vest de satul Beța și la est de Očnișoara, într-o pajiște intercalată între terenuri arabile, aceasta din urmă fiind și habitatul unei subpopulații de <i>Crambe tatarica</i>; la nord de Ciuguzel, în viile parțial abandonate, habitatul lui <i>Crambe tatarica</i> este fragmentat de cărările ce deservesc viile și de potecile bătute de turmele de oi.</p> <p>Pentru habitatele habitatele 6240* și 40A0*: între Pânade și zona Pânca, la limita pădurii din vestul satului Beța, la NE de Očnișoara, la N de DC 14, la S de pădurea din Medveș, între Turdaș și Alecuș, la SE de Turdaș, zona Cicârd.</p> <p>Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>: între Meșcreac și Șoimuș, Ciuguzel, între Vama Seacă și Fărău, Očnișoara.</p>
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	<p>Ridicată (R): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Ridicată (R): specia <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Medie (M), Ridicată (R): specia <i>Bombina variegata</i>.</p> <p>Scăzută (S): speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i>.</p> <p>Intensitate: în general Medie și Scăzută pentru habitatele 6240* și 40A0*.</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Triturus vulgaris</i>

		<p><i>ampelensis</i>, specia <i>Bombina bombina</i>, specia <i>Bombina variegata</i>, speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i>, habitatele 6240* și 40A0*, specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - baltă în pajiște, lângă canal și drumuri.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - bălți temporare, șanțuri - urme de tractor, șanț margine drum, baltă temporară lângă fântână, canal, șanțuri în drum.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă naturală în pădure.</p> <p>Speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i> - Tasarea solului în perimetrul drumurilor de pământ și cărărilor favorizează instalarea speciilor ruderales și reprimarea populațiilor de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i>. Ambele specii se pot instala numai pe soluri cu structură mai puțin compactă. Datorită caracterului argilos a solului din sit, mai ales în habitatele xerofile și xeromezofile, lângă cărările și drumurile folosite obișnuit, în sezoanele ploioase se taie cărări/drumuri alternative prin pajiști, afectând o porțiune mult mai semnificativă. Acestea fragmentează pajiștea, contribuind la izolarea sub-populațiilor.</p> <p>Habitatele 6240* și 40A0* - Numărul drumurilor de țară care permit accesul la terenurile agricole și numărul mare de stâne, sunt în continuă creștere, fiind tăiate unele noi iar cele vechi sunt lățite și consolidate. Efectul nedorit asupra habitatelor de tip 6240* este fragmentarea accentuată, iar în cazul tufărișurilor de tip 40A0*, instalate pe culmile pantelor, unde se află cu precădere drumurile de acces, lățirea drumurilor duce la distrugerea lor parțială.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare</p>
--	--	---

		de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .
--	--	---

Tabel 126 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	<i>E Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială</i> E01 Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane) E01.03 Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare E01.03 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.87.
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Între Meșcreac și Șoimuș.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.

Tabel 127 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	<i>F Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura</i> F03 Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice (terestre) F03.02 Luare/ prelevare de faună (terestră) F03.02.01 Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni)
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare F03.02.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.88
D.3.	Localizarea amenințării	Ciuguzel, între Meșcreac și Șoimuș, Ocnișoara, între

	viitoare [descriere]	Meșcreac și Șoimuș, între Vama Seacă și Fărău, între Vama Seacă și Turdaș, între Alecuș și Valea Sasului, Bucurdea-Grânoasă.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M) și Ridicată (R)
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .

Tabel 128 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
B.16	Amenințare viitoare	F05 Luare ilegală/prelevare de faună marină F05.06 Luarea în scop de colecționare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare F05.06 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.89
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Rădești, Lopadea Nouă.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.

Tabel 129 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	<i>G Intruziuni și dezechilibre umane</i> G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului

		<p>liber, activități recreative</p> <p>G01.03 Vehicule cu motor</p> <p>G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate</p>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare G01.03.02 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.90
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	<p>Pentru specia <i>Bombina bombina</i>: Rădești.</p> <p>Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>: între Meșcreac și Șoimuș, între Vama Seacă și Fărău, între Vama Seacă și Turdaș, Ocnișoara, Bucerdea-Grânoasă.</p>
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	<p>Scăzută (S), Medie (M) și Ridicăta (R): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Ridicăta (R): specia <i>Bombina bombina</i>.</p>
D.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Bombina bombina</i>, <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă naturală în pajiște.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - Exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>

Tabel 130 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	<p>G05 Alte intruziuni și dezechilibre umane</p> <p>G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune</p>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare G05.11 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.91
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	<p>Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>: Alecuș, Odverem.</p> <p>Pentru specia <i>Bombina bombina</i>: Alecuș, Rădești.</p> <p>Pentru specia <i>Bombina variegata</i>: Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>: între Meșcreac</p>

		și Șoimuș, între Vama Seacă și Fărău, între Vama Seacă și Turdaș, Ocnișoara, Bucerdea-Grânoasă.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> Ridicată (R): specia <i>Bombina bombina</i> . Ridicată (R): specia <i>Bombina variegata</i> . Scăzută (S), Medie (M) și Ridicată (R): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> – bălți temporare pe marginea drumului. Specia <i>Bombina bombina</i> - bălți temporare, bălți naturale. Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă naturală în pădure. Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - Exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .

Tabel 131 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	H <i>Poluare</i> H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre) H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare H01.05 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.92
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pentru specia <i>Triturus cristatus</i> : Vama Seacă - drumul spre Turdas, Cicârd, Turdaș, Fărău. Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> : Odverem, Turdaș. Pentru specia <i>Bombina bombina</i> : Iclod, Cicârd, Tăul

		Pănăzii, Turdaș, Fărău, Șona, Rădești, Lopadea Nouă, Vama Seacă. Pentru specia <i>Bombina variegata</i> : Crăciunelu de Jos.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M), Ridicăta (R): specia <i>Triturus cristatus</i> . Medie (M), Ridicăta (R): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Medie (M), Ridicăta (R): specia <i>Bombina bombina</i> . Medie (M): specia <i>Bombina variegata</i> .
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> . Specia <i>Triturus cristatus</i> - baltă artificială. Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - bălți temporare pe marginea drumului. Specia <i>Bombina bombina</i> - Tăul Pănăzii, baltă artificială. Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă naturală.

Tabel 132 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1.	Amenințare viitoare	H01.06 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare H01.06 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.93
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pentru specia <i>Triturus cristatus</i> : Turdaș. Pentru specia <i>Bombina bombina</i> : Alecuș, Lopadea Nouă. Pentru specia <i>Bombina variegata</i> : Crăciunelu de Jos.
D.4	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicăta (R): specia <i>Triturus cristatus</i> . Ridicăta (R): specia <i>Bombina bombina</i> . Ridicăta (R): specia <i>Bombina variegata</i> .
D.5.	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina</i>

		<p><i>bombina</i>, <i>Bombina variegata</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus cristatus</i> – baltă temporară la marginea sitului.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - bălți temporare, bălți naturale.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă naturală în pădure.</p>
--	--	--

Tabel 133 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	<p>H05 Poluarea solului și deșeurile solide (cu excepția evacuărilor)</p> <p>H05.01 Gunoiul și deșeurile solide</p>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare H05.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.94
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	<p>Pentru specia <i>Triturus cristatus</i>: Doptău, Asinip - deal.</p> <p>Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>: Doptău, Asinip – deal.</p> <p>Pentru specia <i>Bombina bombina</i>: între Vama Seacă și Alecuș, între Biia și Cicârd, Doptău, Asinip – deal, Vama Seacă.</p> <p>Pentru specia <i>Echium russicum</i>: gunoiul și deșeurile depozitate prezintă presiune directă asupra unei populații de <i>Echium russicum</i> aflată în pășunea din vestul satului Beța.</p> <p>Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>: între Meșcreac și Șoimuș, Ciuguzel, Očnișoara, între Meșcreac și Șoimuș, între Vama Seacă și Turdaș, Bucerdea-Grânoasă.</p>
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	<p>Medie (M), Ridicăată (R): specia <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Medie (M), Ridicăată (R): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>.</p> <p>Medie (M), Ridicăată (R): specia <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Medie (M): specia <i>Echium russicum</i>.</p> <p>Medie (M), Ridicăată (R): specia <i>Vipera ursinii</i></p>

		<i>rakosiensis</i> .
D.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Triturus cristatus</i>, specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>, specia <i>Bombina bombina</i>, specia <i>Echium russicum</i>, specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus cristatus</i> - baltă pe canal, baltă naturală mare.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - baltă pe canal, baltă naturală mare.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - șanț margine drum, baltă pe canal, baltă naturală mare, canal.</p> <p>Specia <i>Echium russicum</i> - Managementul deșeurilor este defectuos în special în localitățile situate în proximitatea sitului. Pe lângă deșeurile menajere evacuate la marginea localităților și în interiorul sitului, la apariția și acumularea deșeurilor contribuie și activitățile conectate cu pășunatul și cu exploatarea lemnului.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>

Tabel 134 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	I <i>Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele</i> I01 Specii invazive non-native (alogene)
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare I01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.95.
D.3.	Localizarea amenințării	Pentru speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i> :

	viitoare [descriere]	<p>presiunea se manifestă în majoritatea viilor abandonate și o parte a pajiștilor unde oprirea eroziunii s-a încercat cu introducerea unor plante invazive: pășunea pășunată de oi între Odverem și Ocnișoara, nord-est de Ciuguzel, lizierele și viile abandonate la sud-vest și nord-vest de Beța, la nord-est de Odverem, viile din Hopârta, pășunea pășunată de oi între Alecuș și Fărâu, la est de Asinip în pășune și o pajiște intercalată între terenurile arabile la est de Ocnișoara.</p> <p>Pentru habitatul 40A0*: la N de Pânade, la limita sudică a pădurii din zona Pânca, între Fărâu și Alecuș, la S de Vama Seacă, la limita sitului, la N-NE de pădurea din Petrisat, între Pânade și zona Doptău, la S de pădurea din Medveș, între Ciuguzel și zona Cicârd, la S de Asinip, în zona Cicâr, la V de pădurea din Beța, la N de Pânade, la N de Asinip, între Asinip și Hopârta, la N de DC 16, la V de Asinip, la S de DC 16, la NE de Ciuguzel, a NV de Biia, la N de Turdaș, la E de Ciuguzel, între Biia și Ocnișoara, între Odverem și Ocnișoara, între Asinip și Alecuș, între Turdaș și Alecuș, la limita sudică a pădurii din Beța, la NV de Beța, la V de pădurea din Beța, la E de Medveș, la S de pădurea din Medveș.</p> <p>Pentru habitatele 6240*: la N de Pânade, la limita sudică a pădurii din zona Pânca, între Fărâu și Alecuș, la S de Vama Seacă, la limita sitului, la N-NE de pădurea din Petrisat, între Pânade și zona Doptău, la S de pădurea din Medveș, între Ciuguzel și zona Cicârd, la S de Asinip, în zona Cicâr, la V de pădurea din Beța, la N de Pânade, la N de Asinip, între Asinip și Hopârta, la N de DC 16, la V de Asinip, la S de DC 16, la NE de Ciuguzel, a NV de Biia, la N de Turdaș, la E de Ciuguzel, între Biia și Ocnișoara, între Odverem și</p>
--	----------------------	--

		<p>Ocnișoara, între Asinip și Alecuș, între Turdaș și Alecuș, la limita sudică a pădurii din Beța, la NV de Beța, la V de pădurea din Beța, la E de Medveș, la S de pădurea din Medveș, la N de Valea Sasului, la V de Beța.</p> <p>Pentru habitatul 91Y0: în zonele limitrofe cu parcelele unde este salcam. Spre exemplu : U.P. II Ciuguzel u.a. 63A, F, 89B, 93C.</p> <p>Pentru habitatul 91I0*: în zonele limitrofe cu parcelele unde este salcam: U.P. II Ciuguzel, u.a. 83B.</p>
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	<p>Scăzută (S), Medie (M) și Ridicăta (R): speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>.</p> <p>Intensitate: Ridicăta și Medie în toate punctele relevante pentru habitatul 40A0*.</p> <p>Intensitate: Ridicăta și Medie în majoritatea punctelor relevante pentru habitatul 6240*.</p> <p>Scăzută (S): habitatul 91Y0.</p> <p>Scăzută (S): habitatul 91I0*.</p>
D.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>, habitatele 6240* și 40A0*, habitatele 91Y0 și 91I0*.</p> <p>Speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> - Salcâmul (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>) și sălcioara (<i>Eleagnus angustifolia</i>) au fost introduse în scopul ameliorării terenurilor “nproductive” din sit, dar se răspândesc în mod spontan, transformând profund flora pajiștilor și viilor/livezilor abandonate, iar populațiile de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> sunt eliminate din vegetația ruderalizată prin competiție sau datorită umbririi pajiștilor. În habitatele cu arbuști autohtoni (și stejari pufos) ele pot supraviețui datorită caracterului mozaicat, cu pete deschise și umbrite/ semiumbrite, dar tufărișurile/ arboretele speciilor alogene sus-menționate</p>

	<p>formează pâlcuri prea dese care nu permit supraviețuirea speciilor de interes comunitar. La speciile lemnoase de specii alohtone se alătură și câteva specii erbacee (<i>Erigeron annuus</i>, <i>Solidago canadensis</i>), mai ales în livezile și viile abandonate, dar cu efect mai mic în cazul sitului. Nivelul amenințării a fost determinat luând în considerare acoperirea speciilor alohtone în habitat.</p> <p>Habitatele 6240* și 40A0* - Această amenințare este strâns legată de presiunea B02.01.02. Prin plantarea iresponsabilă a unor specii alogene deosebit de periculoase, datorită reproducerii accentuate prin drajonare și semințis, abilității lor de a penetra habitatele naturale și capacitatea de a elimina speciile native prin competiție, s-a ajuns la un nivel grav de invazie produsă, mai ales de către salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>), sălcioară (<i>Elaeagnos angustifolia</i>) și oțetar roșu (<i>Rhus typhina</i>).</p> <p>Habitatele 91Y0 și 91I0* - Salcamul (<i>Robinia pseudacacia</i>) are capacitatea de extindere pe terenurile învecinate celor pe care le ocupa, reprezentând o amenințare pentru habitatele din jur.</p>
--	---

Tabel 135 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	I02 Specii native (indigene) problematice
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare I02 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.96.
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pentru specia <i>Echium russicum</i> : presiunea prezintă un impact direct asupra unei subpopulații de <i>Echium russicum</i> într-o pajiște intercalată între terenurile arabile la est de Ocnișoara. Pentru specia <i>Triturus cristatus</i> : Lopadea Nouă.

		<p>Pentru habitatul 40A0*: între Odverem și Ocnișoara, între Biia și Ocnișoara, între Biia și zona Doptău.</p> <p>Pentru specia <i>Bombina bombina</i>: Rădești, Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru specia <i>Bombina variegata</i>: Crăciunelu de Jos, Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru habitatul 6240*: între Odverem și Ocnișoara, între Biia și Ocnișoara, între Biia și zona Doptău, la S de Turdaș.</p>
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	<p>Medie (M): specia <i>Echium russicum</i>.</p> <p>Ridicată (R): specia <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Ridicată (R): specia <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Ridicată (R): specia <i>Bombina variegata</i>.</p> <p>Intensitate: Ridicată și Medie în toate punctele relevante pentru habitatul 40A0*.</p> <p>Intensitate: Ridicată, Medie și Scăzută în punctele relevante pentru habitatul 6240*.</p>
D.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Echium russicum</i>, specia <i>Triturus cristatus</i>, specia <i>Bombina bombina</i>, specia <i>Bombina variegata</i>, habitatele 6240* și 40A0*.</p> <p>Specia <i>Echium russicum</i> - Presiunea constă în instalarea și răspândirea spontană a două specii: pinul negru și trestioara. Pinul a fost introdus sub formă de plantații pe pantele erodate, la fel ca și salcâmul, și, deși este membru al florei țării – acesta este nativ în alte tipuri de habitate (stâncării calcaroase), în sit ocupă habitatele pajiștilor xerofile și a poienilor cu stejar pufos, transformând habitatele speciilor de interes comunitar. Trestioara se răspândește mai ales în pajiștile xeromezofile, curățate de arbori și arbuști, dar abandonate, fiind o specie de tăieturi. În vegetația naturală ea se încadrează, cu acoperiri mici, în cenozele de pajiști xeromezofile și mezofile, dar în habitatele periclitare de</p>

		<p>acțiunile menționate, trestioara devine monodominantă, eliminând majoritatea speciilor de plante, între care și speciile de interes comunitar.</p> <p>Specia <i>Triturus cristatus</i> – baltă temporară la marginea drumului, în pajiște.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă temporară la marginea drumului, în pajiște.</p> <p>Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă naturală în pădure, bălți naturale temporare sau permanente.</p> <p>Habitatele 6240* și 40A0* - Această amenințare este strâns legată de presiunea B02.01.02. Prin plantarea iresponsabilă a unor specii native, dar nespecifice locului (pinul negru - <i>Pinus nigra</i> și cătina - <i>Hippophae rhamnoides</i>), aceste specii invadează habitatele naturale și elimină speciile native prin competiție directă. O altă specie nativă problematică este stuful (<i>Phragmites australis</i>), care, profitând de efectele suprapășunatului (reducerea diversității din pajiști), infiltrează pajiștile de tip 6240*.</p>
--	--	--

Tabel 136 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	<p>J Modificări ale sistemului natural</p> <p>J01 Focul și combaterea incendiilor</p> <p>J.01.01 Incendii</p>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare J01.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.97.
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	<p>Pentru speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i>: pășunile și viile abandonate din vestul și sudul sitului.</p> <p>Pentru habitatele 6240* și 40A0*: la N de Biia, intercalat între terenuri arabile, la NE de Ocnișoara, la N de zona Pânca, între Pânade și zona Doptău, la N de</p>

		<p>Pănade, la N de Asinip, la limita sitului, la NE de Ciuguzel, între Biia și Ocnășoara, zona Cicârd, între Fărâu și Alecuș, la N de Beța, și V de DC 13, zona spre S de Pânca, la limita sudică a pădurii din Beța, la NE de Ocnășoara, la N de DC 14, la V de pădurea din Beța, la S de Vama Seacă.</p> <p>Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>: Ciuguzel, între Meșcreac și Șoimuș, între Vama Seacă și Fărâu, între Vama Seacă și Turdaș, între Alecuș și Valea Sasului, Ocnășoara, Bucerdea-Grânoasă.</p> <p>Pentru specia <i>Bombina bombina</i>: Vama Seacă.</p>
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	<p>Ridicată (R), Medie (M) și Scăzută (S): speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>.</p> <p>Intensitate: în general Medie pentru habitatele 6240* și 40A0*.</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Medie (M): specia <i>Bombina bombina</i>.</p>
D.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>, habitatele 6240* și 40A0*, specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>, specia <i>Bombina bombina</i>.</p> <p>Speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> - Incendierea pajiștilor suprapășunate și a viilor abandonate este un fenomen des întâlnit în sit, precum și curățarea pajiștilor de arbuști, cu ajutorul focului. Amenințarea a fost considerată ridicată în porțiunile de pajiști unde afectează o suprafață mare (toată pajiștea sau o anumită expoziție) și medie/scăzută acolo unde se practică doar arderea arbuștilor eliminați și se limitează la zonele de margine, în funcție de distanța față de populațiile speciilor de interes comunitar.</p> <p>Habitatele 6240* și 40A0* - Incendiile reprezintă o practică des întâlnită pe toată suprafața sitului, aplicate</p>

		<p>primăvara în pășuni degradate și exploatate intens. Materialul lemnos rezultat după defrișarea tufărișurilor instalate pe pajiști de tip 6210, utilizate ca și pășuni, este la fel, ars în mod necontrolat. Focul scăpat de sub control distruge covorul vegetal pe porțiuni extinse și contribuie la schimbarea compoziției specifice, eliminând speciile de interes, foarte valoroase și nerezistente la efectul focului, favorizând speciile ierboase cu adaptări specifice la foc (<i>Stipa capillata</i>, <i>Botriochloa ischaemum</i>). Nu sunt semne încurajatoare că interdicția legală ar fi respectată pe viitor.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă naturală în pajiște.</p>
--	--	--

Tabel 137 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1.	Amenințare viitoare	<p>J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)</p> <p>J02.01 Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, indiguirea și asanarea: generalități</p> <p>J02.01.03 Umplerea șanțurilor, zagazurilor, heleșteelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor</p>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare J02.01.03 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.98.
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	<p>Pentru specia <i>Triturus cristatus</i>: Rădești.</p> <p>Pentru specia <i>Bombina bombina</i>: Rădești.</p>
D.4	Intensitatea	Medie (M): specia <i>Triturus cristatus</i> .

	amenințării viitoare	Medie (M), Ridicată (R): specia <i>Bombina bombina</i> .
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina bombina</i> . Specia <i>Triturus cristatus</i> – baltă temporară în pajiște. Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă temporară în pajiște.

Tabel 138 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1.	Amenințare viitoare	J02.06 Captarea apelor de suprafață J02.06.01 Captări de apă de suprafață pentru agricultură
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare J02.06.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.99.
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pentru specia <i>Bombina variegata</i> : Turdaș.
D.4	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R): specia <i>Bombina variegata</i> .
D.5.	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Bombina variegata</i> . Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă artificială.

Tabel 139 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1.	Amenințare viitoare	J03 Alte modificări ale ecosistemelor J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare J03.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.100.
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pentru specia <i>Bombina bombina</i> : Cicârd, Turdaș.
D.4	Intensitatea	Medie (M), Ridicată (R): specia <i>Bombina bombina</i> .

	amenințării viitoare	
D.5.	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Bombina bombina</i> . Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă temporară.

Tabel 140 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1.	Amenințare viitoare	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare J03.02 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.101
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pentru specia <i>Triturus cristatus</i> : Turdaș. Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> : Turdaș. Pentru specia <i>Bombina bombina</i> : Biia, Turdaș.
D.4	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M): specia <i>Triturus cristatus</i> . Medie (M): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Medie (M), Ridicată (R): specia <i>Bombina bombina</i> .
D.5.	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Specia <i>Triturus cristatus</i> – baltă temporară pe marginea drumului în pajiște. Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> – baltă naturală în pajiște, pe marginea drumului. Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă temporară pe marginea drumului în pajiște.

Tabel 141 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	J03 Alte modificări ale ecosistemelor J03.03 Reducere, lipsa sau prevenirea eroziunii
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare J03.03 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.102.
D.3.	Localizarea amenințării	Pentru habitatul 91Y0: toate suprafețele habitatului.

	viitoare [descriere]	Pentru habitatul 91I0*: toate suprafețele habitatului.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S): habitatul 91Y0. Scăzută (S): habitatul 91I0*.
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: habitatele forestiere 91Y0 și 91I0*. Se va urmări ca, atât cât este posibil, în scopul prevenirii eroziunii să nu se mai introducă specii care nu fac parte din compoziția tipică a habitatelor naturale.

Tabel 142 D. Lista atributelor hărții amenințării viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	<i>K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i> K01 Procesele naturale abiotice (lente) K01.01 Eroziune
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare K01.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.103
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Risc potențial asupra habitatelor 91Y0 și 91I0*.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S): habitatul 91Y0. Scăzută (S): habitatul 91I0*.
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: habitatele 91Y0 și 91I0*. Alcatuirea substratului geologic, ca și depozitele de acoperire determină un grad ridicat de risc din punct de vedere al eroziunii de suprafață sau adâncime. Amenințarea acționează pe o rază mult mai mare decât cea a tipului de habitat.

Tabel 143 D. Lista atributelor hărții amenințării viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	K01.02 Colmatare
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare K01.02 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la

		Anexa 2.104.
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pentru specia <i>Triturus cristatus</i> : Valea Sasului. Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> : Valea Sasului, Asinip – deal. Pentru specia <i>Bombina bombina</i> : Valea Sasului, Asinip – deal, Asinip – pădure. Pentru specia <i>Bombina variegata</i> : Asinip – pădure.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S), Ridicăată (R): specia <i>Triturus cristatus</i> . Scăzută (S), Ridicăată (R): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Scăzută (S), Ridicăată (R): specia <i>Bombina bombina</i> . Ridicăată (R): specia <i>Bombina variegata</i> .
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Triturus cristatus</i> , specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , specia <i>Bombina bombina</i> , specia <i>Bombina variegata</i> . Specia <i>Triturus cristatus</i> - baltă pe cursul pârâului. Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - baltă pe cursul pârâului, zonă mlăștinoasă cu luciu de apă. Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă pe cursul pârâului, zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă artificială. Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă artificială.

Tabel 144 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	K01.03 Secare
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare K01.03 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.105
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pentru specia <i>Triturus cristatus</i> : Fărău. Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> : Asinip – deal, Fărău. Pentru specia <i>Bombina bombina</i> : Asinip – deal, Fărău. Pentru specia <i>Bombina variegata</i> : Asinip – deal.

		Pentru specia <i>Emys orbicularis</i> : Cicârd.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicăată (R): specia <i>Triturus cristatus</i> . Scăzută (S), Ridicăată (R): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Scăzută (S), Ridicăată (R): specia <i>Bombina bombina</i> . Scăzută (S): specia <i>Bombina variegata</i> . Ridicăată (R): specia <i>Emys orbicularis</i> .
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Triturus cristatus</i> , specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , specia <i>Bombina bombina</i> , specia <i>Bombina variegata</i> , specia <i>Emys orbicularis</i> . Specia <i>Triturus cristatus</i> - baltă pe canal la marginea sitului. Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - bălți mici pe pajiște. Specia <i>Bombina bombina</i> - bălți mici pe pajiște. Specia <i>Bombina variegata</i> - bălți mici pe pajiște. Specia <i>Emys orbicularis</i> - pârâu îndiguit.

Tabel 145 D. Lista atributelor hărții amenințării viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	K02 Evoluție biocenotică, succesiune K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare K02.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.106
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pentru speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i> : pajiști xeromezofile, vii și livezi abandonate din vestul și sudul sitului. Pentru habitatele 6240* și 40A0*: la N de Turdaș, la V de pădurea din Beța, în zona pădurii de lângă Beța, între Fărău și Alecuș, la V de pădurea din Beța, la limita nord-estică a pădurii aflate la NV de Beța, la V de

		<p>Odverem, la SE de Odverem, la limita pădurii, la N de Biia, intercalat între terenuri arabile, între Șpălnaca și Vama Seacă, între DJ 107E și 107P, la S de Vama Seacă, între Asinip și Hopârta, la N de DC 16, la V de Asinip, la S de DC 16, la SE de Odverem, la limita pădurii, între Fărău și Alecuș, la poienițe din pădurea la SV de Ocnîșoara.</p> <p>Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>: Ciuguzel, Ocnîșoara, între Meșcreac și Șoimuș.</p>
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	<p>Ridicată (R), Medie (M) și Scăzută (S): speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>.</p> <p>Intensitate: Medie spre Ridicată în punctele relevante pentru habitatele 6240* și 40A0*.</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
D.5	Detalii	<p>Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i>, habitatele 6240* și 40A0*, specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> - Pajiștile din gruparea <i>Festuco-Brometea</i> (cod Natura 2000: 6210), tip de habitat important pentru <i>Echium russicum</i>, sunt pajiști seminaturale, menținute de activități antropozoogene, care, după abandon, sunt invadate de tufăriș, urmând o cale de succesiune spre pădure. Până la o acoperire de 5-15% a tufărișului, acest proces poate facilita menținerea populațiilor de <i>Echium russicum</i> (tufe oferind chiar un refugiu de la pășunat), dar la o acoperire mai ridicată, speciile de pajiști xero-mezofile se retrag. Procesul decurge similar și în livezile și viile abandonate, între care sunt și habitate de <i>Crambe tataria</i>. Nivelul amenințării a fost stabilită după nivelul de închegare a tufărișului.</p> <p>Habitatele 6240* și 40A0* - Schimbarea compoziției de</p>

		<p>specii în habitatele vizate este strâns legată de alte amenințări, cum ar fi A03.03, I01, I02, J01.01. Cele mai profunde schimbări în structură, compoziție specifică și funcții sunt induse de suprapășunatul cu oi, plantarea speciilor alogene invazive și creșterea vegetației arbustive nedorite.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018.</p>
--	--	--

Tabel 146 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	K02.02 Acumularea de material organic
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare K02.02 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.107
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La V de Alecuș, la S de Vama Seacă.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Intensitate: Medie spre Ridicăată în punctele relevante pentru habitatul 6240*.
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: habitatul 6240*. Numărul stânelor este în continuă creștere și mutarea lor frecventă duce la transformarea pajiștilor xero-mezfile în buruienișuri nitrofile, datorată acumulării de dejecții. Pe toată suprafața habitatelor de tip 6240* pășunate intensiv se poate observa frecvența crescută a speciilor nitrofile (<i>Urtica dioica</i> , <i>Cirsium sp.</i> , <i>Carduus sp.</i>), datorată excesului de dejecții.

Tabel 147 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	K03 Relații interspecifice faunistice K03.04 Prădătorism
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare K03.04 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.108
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Ciuguzel, între Meșcreac și Șoimuș, Očnișoara, între Vama Seacă și Fărău, între Vama Seacă și Turdaș, între Alecuș și Valea Sasului, Bucerdea-Grânoasă.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .

Tabel 148 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1.	Amenințare viitoare	K03.07 Alte forme de competiție interspecifică faunistice
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare K03.07 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.109
D.3.	Localizarea	Rădești, Lopadea Nouă

	amenințării viitoare [descriere]	
D.4	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M), Ridicată (R)
D.5.	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.

Tabel 149 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	K04 Relații interspecifice ale florei K04.05 Daune cauzate de erbivore
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare K04.05 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.110
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe o suprafață restrânsă, în vii abandonate și margini de pășuni, la nord-vest de satul Beța.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S): speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> .
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> . Habitatul unor populații de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> (câte o populație) a fost afectat de atacul puternic al speciei de insecte <i>Eriogaster lanestris</i> , care a dus la scăderea acoperirii frunzișului speciei dominante (<i>Prunus tenella</i>) cu 90-95%. Deși atacul nu a atins speciile țintă, modificările structurale ale habitatului pot avea efect negativ pe termen scurt asupra speciilor de interes comunitar. În cazul subpopulației de <i>Crambe tataria</i> aflată la vest de satul Beța (46.25869/23.80729), efectivul mic al populației și caracterul izolat al subpopulației pot conduce la dispariția acesteia.

Tabel 150 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1.	Amenințare viitoare	K05 Fecunditate redusă / depresie genetică K05.01 Fertilitate redusă / depresie genetică la animale (consangvinizare)
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare K05.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.111
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Rădești, Lopadea Nouă.
D.4	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.

Tabel 151 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	L Evenimente geologice, catastrofe naturale L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare L.05 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.112.
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pentru habitatele 91Y0 și 91I0*: tot situl, mai ales în zonele cu panta mare. Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> : Rădești, Lopadea Nouă.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Scazută (S): habitatul 91Y0. Scazută (S): habitatul 91I0*. Ridicată (R): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: habitatele 91Y0 și 91I0*, specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Habitatele 91Y0 și 91I0* - Datorita substratului:

		<p>alternanta de marne si argile, exista un risc potential de producere de alunecari de teren, in special pe versantii cu panta mai mare. Substratul predominant argilos, situat la diferite nivele in profunzime, se constituie atunci cand este imbibat cu apa din precipitatii intr-un important factor de risc, care afecteaza stabilitatea terenurilor si favorizeaza eroziunea in adancime. In asemenea situatii, sunt frecvente ruperile de versanti, mai ales la baza acestora, in preajma paraielor.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.</p>
--	--	---

Tabel 152 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1.	Amenințare viitoare	<i>M Schimbări globale</i> M01 Schimbarea condițiilor abiotice M01.01 Schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și extremele)
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare M01.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.113
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Rădești, Lopadea Nouă.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.

Tabel 153 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	<i>M Schimbări globale</i> M01 Schimbarea condițiilor abiotice

		M01.02 Secete și precipitații reduse
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare M01.02 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.114
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pentru specia <i>Triturus cristatus</i> : Rădești, Turdaș. Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> : Asinip, Beța, Turdaș. Pentru specia <i>Bombina bombina</i> : Cicârd, Turdaș, Rădești, Lopadea Nouă. Pentru specia <i>Bombina variegata</i> : Crăciunelu de Jos, Turdaș. Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> : Rădești, Lopadea Nouă.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M), Ridicăta (R): specia <i>Triturus cristatus</i> . Medie (M), Ridicăta (R): specia <i>Bombina bombina</i> . Medie (M), Ridicăta (R): specia <i>Bombina variegata</i> . Medie (M): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Medie (M), Ridicăta (R): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: speciile <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Specia <i>Triturus cristatus</i> - baltă temporară pe marginea drumului în pajiște. Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - bălți temporare pe marginea drumului. Specia <i>Bombina bombina</i> - baltă temporară. Specia <i>Bombina variegata</i> - baltă artificială. Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.

Tabel 154 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	M02 Schimbarea condițiilor biotice M02.01 Înlocuirea și deteriorarea habitatului
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta amenințării viitoare M02.01 și a intensității acesteia la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.115
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pentru specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> : Valea Sasului, dealuri Medveș. Pentru specia <i>Bombina bombina</i> : Biia, Valea Sasului, între Biia și Cicârd, lacuri la nord de Biia, vale secundară între Biia și Cicârd, Lac Biia, Asinip – deal, Meșcreac. Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> : Meșcreac, Cicârd. Pentru speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> : la sud-est de Beța și nord-est de Ciuguzel, în vii abandonate. Pentru specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> : Ciuguzel, între Vama Seacă și Fărău, între Vama Seacă și Turdaș, între Alecuș și Valea Sasului, Očnișoara, Bucerdea-Grânoasă.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M) și Ridicăată (R): specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Scăzută (S), Medie (M): specia <i>Bombina bombina</i> . Scăzută (S), Ridicăată (R): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Ridicăată (R), Medie (M) și Scăzută (S): speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> . Scăzută (S), Ridicăată (R): specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , specia <i>Bombina bombina</i> , specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> , speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe</i>

		<p><i>tataria</i>, specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - băltoacă pe cursul pârâului, baltă în padure.</p> <p>Specia <i>Bombina bombina</i> - Tăul Biia, băltoacă pe cursul pârâului, baltă margine drum, șanț care se scurge de la lacuri, zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă permanentă, zonă mlăștinoasă cu urme de tractor pline cu apa.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> – Pajiște.</p> <p>Speciile <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> - În ultimii 20-30 de ani, o parte din livezile și viile care înconjoară satele sitului au fost abandonate și vegetația naturală a câștigat teren. Aceste pajiști, mai ales dacă au fost cosite regulat sau întâmplător, au oferit habitat de calitate atât pentru <i>Echium russicum</i>, cât și pentru <i>Crambe tataria</i>. În prezent se observă un proces de readucere în circuitul agricol a acestor terenuri, mai ales a celor din imediata proximitate a satelor. Cultivarea viilor și livezilor noi devine intensivă, nu mai permite supraviețuirea comunităților de pajiști și a populațiilor de specii de interes comunitar. Dacă procesul se amplifică, 40-50% din subpopulațiile de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> vor dispărea. La determinarea nivelului amenințării s-a luat în considerare distanța populației de zonele deja redede circuitului agricol.</p> <p>Specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
--	--	---

Tabel 155 D. Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
D.1	Amenințare viitoare	M02.03 Declinul sau dispariția speciilor
D.2.	Localizarea amenințării	Harta amenințării viitoare M02.03 și a intensității acesteia

	viitoare [geometrie]	la nivelul ariei naturale protejate se regăsește la Anexa 2.116.
D.3.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Ciuguzel, între Meșcreac și Șoimuș, între Vama Seacă și Fărău, între Vama Seacă și Turdaș, între Alecuș și Valea Sasului, Ocnișoara, Bucerdea-Grânoasă.
D.4.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M) și Ridicată (R)
D.5	Detalii	Specii și/sau habitate vizate: specia <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> . Exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> .

5.3 Evaluarea impacturilor asupra speciilor

5.3.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

❖ 4091 *Crambe tataria* (târtan)

Tabel 156 E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Presiune actuală	A Agricultură A04 Pășunatul A04.01 Pășunatul intensiv A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice D Rețele de comunicații D.01.02 Drumuri, poteci și căi ferate I Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele I01 Specii invazive non-native (alogene) J Modificări ale sistemului natural J01 Focul și combaterea incendiilor J.01.01 Incendii K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) K04 Relații interspecifice ale florei

		K04.05 Daune cauzate de erbivore
E.2.	Specia	4091
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta presiunilor actuale și a intensității acestora asupra speciei <i>Crambe tataria</i> este prezentată în Anexa 2.117.
E.4.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>Pentru presiunea A04.01.02: în toate pășunile pășunate de oi din sit unde mai există populații de <i>Crambe tataria</i>.</p> <p>Pentru presiunea A07: în petecele de pajiști intercalate între terenurile arabile la est de Ocnișoara.</p> <p>Pentru presiunea D01.02: în partea vestică a sitului, pe fâneața așezată între păduri la nord-vest de satul Beța și la est de Ocnișoara, într-o pajiște intercalată între terenuri arabile; la nord de Ciuguzel, în viile parțial abandonate, habitatul lui <i>Crambe tataria</i> este fragmentat de cărările ce deservesc viile și de potecile bătute de turmele de oi.</p> <p>Pentru presiunea I01: presiunea se manifestă în majoritatea viilor abandonate și o parte a pajiștilor unde oprirea eroziunii s-a încercat cu introducerea unor plante invazive: pășunea pășunată de oi între Odverem și Ocnișoara, nord-est de Ciuguzel, lizierele și viile abandonate la sud-vest și nord-vest de Beța, la nord-est de Odverem, viile din Hopârta, pășunea pășunată de oi între Alecuș și Fărău, la est de Asinip în pășune și o pajiște intercalată între terenurile arabile la est de Ocnișoara.</p> <p>Pentru presiunea J.01.01: pășunile și viile abandonate din vestul și sudul sitului.</p> <p>Pentru presiunea K04.05: doar pe o suprafață restrânsă, în vii abandonate și liziere de pășuni, la nord-vest de satul Beța.</p>
E.5.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale	<p>Ridicată (R), Medie (M) și Scăzută (S): presiunea A04.01.02.</p> <p>Ridicată (R) și Medie (M): presiunea A07.</p>

	asupra speciei	<p>Scăzută (S): presiunea D01.02</p> <p>Scăzută (S), Medie (M) și Ridicăată (R): presiunea I01.</p> <p>Ridicăată (R), Medie (M) și Scăzută (S): presiunea J.01.01.</p> <p>Scăzută (S): presiunea K04.05</p>
E.6.	Confidențialitate	Informații publice
E.7.	Detalii	<p>Presiunea A04.01.02 - La nivelul sitului se practică pășunatul intensiv, de tip mixt (ovine și bovine), având în vedere că una dintre activitățile predominante în aproape toate localitățile limitrofe sitului este creșterea animalelor. Deoarece, <i>Crambe tataria</i> necesită microhabitate mai deschise (cu acoperire scăzută a vegetației) pentru instalare, suprapășunatul elimină populațiile, datorită distrugerii părților supraterane, lăstarilor sterili și a frunzelor, dar și datorită tasării solului.</p> <p>Presiunea A07 - Această presiune are efect din ce în ce mai ridicat în zonele de margine ale pajiștilor xerofile și zero-mezofile, habitat al speciilor de plante de interes comunitar: îngrășămintele și alte substanțe chimice care se infiltrează din terenurile arabile limitrofe schimbă total compoziția vegetației în zonele limitrofe ale pajiștii, iar indivizii de <i>Crambe tataria</i> sunt eliminați din vegetația ruderalizată și eutrofizată. Efectul asupra populațiilor speciilor de plante ocrotite și rare este accentuat și de faptul că, aceste zone de pajiști învecinate cu terenurile arabile sunt singurele care oferă refugiu speciilor din pajiștea suprapășunată.</p> <p>Presiunea D01.02 - Tasarea solului în perimetrul drumurilor de pământ și cărărilor favorizează instalarea speciilor ruderales și reprimarea populațiilor de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i>. Ambele specii se pot instala numai pe soluri cu structură mai puțin compactă. Datorită caracterului argilos a solului din sit, mai ales în habitatele xerofile și xeromezofile, lângă cărările și drumurile folosite obișnuit, în sezoanele ploioase se taie cărări/drumuri alternative prin</p>

		<p>pajiști, afectând o porțiune mult mai semnificativă. Acestea fragmentează pajiștea, contribuind la izolarea sub-populațiilor.</p> <p>Presiunea I01 - Salcâmul (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>) și sălcioara (<i>Eleagnus angustifolia</i>) au fost introduse în scopul ameliorării terenurilor “neproductive” din sit, dar se răspândesc în mod spontan, transformând profund flora pajiștilor și viilor/livezilor abandonate, iar populațiile de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> sunt eliminate din vegetația ruderalizată prin competiție sau datorită umbririi pajiștilor. În habitatele cu arbuști autohtoni (și stejar pufos) ele pot supraviețui datorită caracterului mozaicat, cu pete deschise și umbrite/semiumbrite, dar tufărișurile/ arboretele speciilor alogene sus-menționate formează pâlcuri prea dese care nu permit supraviețuirea speciilor de interes comunitar. La speciile lemnoase de specii alohtone se alătură și câteva specii erbacee (<i>Erigeron annuus</i>, <i>Solidago canadensis</i>), mai ales în livezile și viile abandonate, dar cu efect mai mic în cazul sitului. Nivelul presiunii a fost determinată luând în considerare acoperirea speciilor alohtone în habitat.</p> <p>Presiunea J.01.01 - Incendierea pajiștilor suprapășunate și a viilor abandonate este un fenomen des întâlnit în sit, precum și curățarea pajiștilor de arbuști, cu ajutorul focului. Presiunea a fost considerată ridicată în porțiunile de pajiști unde afectează o suprafață mare (toată pajiștea sau o anumită expoziție) și medie/scăzută acolo unde se practică doar arderea arbuștilor eliminați și se limitează la zonele de margine, în funcție de distanța față de populațiilor speciilor de interes comunitar.</p> <p>Presiunea K04.05 - Habitatul unor populații de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> (câte o populație) a fost afectat de atacul puternic al speciei de insecte <i>Eriogaster lanestris</i>,</p>
--	--	--

	care a dus la scăderea acoperirii frunzișului speciei dominante (<i>Prunus tenella</i>) cu 90-95%. Deși atacul nu a atins speciile țintă, modificările structurale ale habitatului pot avea efect negativ pe termen scurt asupra speciilor de interes comunitar. În cazul subpopulației de <i>Crambe tataria</i> aflată la vest de satul Beța (46.25869/23.80729), efectivul mic al populației și caracterul izolat al subpopulației pot conduce la dispariția acesteia.
--	--

❖ 4067 *Echium russicum* (capul șarpelui)

Tabel 157 E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Presiune actuală	<p><i>A Agricultura</i></p> <p>A03 Cosirea/tăierea pășunii</p> <p>A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii</p> <p>A04 Pășunatul</p> <p>A04.01 Pășunatul intensiv</p> <p>A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor</p> <p>A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice</p> <p><i>D Rețele de comunicații</i></p> <p>D.01 Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p><i>H Poluare</i></p> <p>H05 Poluarea solului și deșeurile solide (cu excepția evacuărilor)</p> <p>H05.01 Gunoiul și deșeurile solide</p> <p><i>I Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele</i></p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene)</p> <p>I02 Specii native (indigene) problematice</p> <p><i>J Modificări ale sistemului natural</i></p> <p>J01 Focul și combaterea incendiilor</p> <p>J.01.01 Incendii</p> <p><i>K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i></p>

		K04 Relații interspecifice ale florei K04.05 Daune cauzate de erbivore
E.2.	Specia	4067
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta presiunilor actuale și a intensității acestora asupra speciei <i>Echium russicum</i> este prezentată în Anexa 2.118.
E.4.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>Pentru presiunea A03.03: la nord-vest de satul Beța, fâneată intercalată între păduri, parțial cosită.</p> <p>Pentru presiunea A04.01.02: în toate pășunile pășunate de oi din sit unde mai există populații de <i>Echium russicum</i>.</p> <p>Pentru presiunea A07: în petecele de pajiști intercalate între terenurile arabile la est de Ocnișoara.</p> <p>Pentru presiunea D01: prezența drumurilor și cărărilor afectează direct două populații de <i>Echium russicum</i> situate în partea vestică a sitului, pe fâneța așezată între păduri la nord-vest de satul Beța și la est de Ocnișoara, într-o pajiște intercalată între terenuri arabile.</p> <p>Pentru presiunea H05.01: gunoiul și deșeurile depozitate prezintă presiune directă asupra unei populații de <i>Echium russicum</i> aflată în pășunea din vestul satului Beța.</p> <p>Pentru presiunea I01: presiunea se manifestă în majoritatea viilor abandonate și o parte a pajiștilor unde oprirea eroziunii s-a încercat cu introducerea unor plante invazive: pășunea pășunată de oi între Odverem și Ocnișoara, nord-est de Ciuguzel, lizierele și viile abandonate la sud-vest și nord-vest de Beța, la nord-est de Odverem, viile din Hopârta, pășunea pășunată de oi între Alecuș și Fărău, la est de Asinip în pășune și o pajiște intercalată între terenurile arabile la est de Ocnișoara.</p> <p>Pentru presiunea I02: presiunea prezintă un impact direct asupra unei subpopulații de <i>Echium russicum</i> dintr-o pajiște</p>

		<p>intercalată între terenuri arabile situată la est de Ocnișoara.</p> <p>Pentru presiunea J.01.01: pășunile și viile abandonate din vestul și sudul sitului.</p> <p>Pentru presiunea K04.05: doar pe o suprafață restrânsă, în vii abandonate și liziere de pășuni, la nord-vest de satul Beța.</p>
E.5.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<p>Scăzută (S): presiunea A03.03.</p> <p>Ridicată (R), Medie (M) și Scăzută (S): presiunea A04.01.02.</p> <p>Ridicată (R) și Medie (M): presiunea A07.</p> <p>Scăzută (S): presiunea D01.</p> <p>Medie (M): presiunea H05.01.</p> <p>Scăzută (S), Medie (M) și Ridicată (R): presiunea I01.</p> <p>Medie (M): presiunea I02.</p> <p>Ridicată (R), Medie (M) și Scăzută (S): presiunea J.01.01.</p> <p>Scăzută (S): presiunea K04.05.</p>
E.6.	Confidențialitate	Informații publice
E.7.	Detalii	<p>Presiunea A03.03 - Abandonarea cositului este un fenomen larg întâlnit în mediul rural, dar în cazul sitului Pajiștile lui Suciu acest proces a avut loc deja de câțiva ani, mai multe pajiști au fost transformate în pășune sau în plantații de nuci/alune. Presiunea s-a listat ca atare doar în pajiștea cu <i>Echium russicum</i>, care nu au fost încă transformată, dar se observă lipsa cosirii.</p> <p>Presiunea A04.01.02 - La nivelul sitului se practică pășunatul intensiv, de tip mixt (ovine și bovine), având în vedere că una dintre activitățile predominante în aproape toate localitățile limitrofe sitului este creșterea animalelor. Deoarece, <i>Echium russicum</i> necesită microhabitate mai deschise (cu acoperire scăzută a vegetației) pentru instalare, suprapășunatul elimină populațiile, datorită distrugerii părților supraterane, lăstarilor sterili și a frunzelor, dar și datorită tasării solului.</p>

		<p>Presiunea A07 - Această presiune are efect din ce în ce mai ridicat în zonele de margine ale pajiștilor xerofile și zero-mezofile, habitat al speciilor de plante de interes comunitar: îngrășămintele și alte substanțe chimice care se infiltrează din terenurile arabile limitrofe schimbă total compoziția vegetației în zonele limitrofe ale pajiștii, iar indivizii de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i> sunt eliminați din vegetația ruderalizată și eutrofizată. Efectul asupra populațiilor speciilor de plante ocrotite și rare este accentuat și de faptul că, aceste zone de pajiști învecinate cu terenurile arabile sunt singurele care oferă refugiu speciilor din pajiștea suprapășunată.</p> <p>Presiunea D01 - Tasarea solului în perimetrul drumurilor de pământ și cărărilor favorizează instalarea speciilor ruderale și reprimarea populațiilor de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i>. Ambele specii se pot instala numai pe soluri cu structură mai puțin compactă. Datorită caracterului argilos a solului din sit, mai ales în habitatele xerofile și xeromezofile, lângă cărările și drumurile folosite obișnuit, în sezoanele ploioase se taie cărări/drumuri alternative prin pajiști, afectând o porțiune mult mai semnificativă. Acestea fragmentează pajiștea, contribuind la izolarea sub-populațiilor.</p> <p>Presiunea H05.01 - Managementul deșeurilor este defectuos în special în localitățile situate în proximitatea sitului. Pe lângă deșeurile menajere evacuate la marginea localităților și în interiorul sitului, la apariția și acumularea deșeurilor contribuie și activitățile conectate cu pășunatul și cu exploatarea lemnului. Impactul depozitării gunoiului și a deșeurilor solide asupra speciilor de plante de interes comunitar se accentuează în timp prin extinderea zonelor ruderalizate, cu vegetație săracă în elemente de stepă și silvostepă.</p>
--	--	---

	<p>Presiunea I01 - Salcâmul (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>) și sălcioara (<i>Eleagnus angustifolia</i>) au fost introduse în scopul ameliorării terenurilor “neproductive” din sit, dar se răspândesc în mod spontan, transformând profund flora pajiștilor și viilor/livezilor abandonate, iar populațiile de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> sunt eliminate din vegetația ruderalizată prin competiție sau datorită umbririi pajiștilor. În habitatele cu arbuști autohtoni (și stejar pufos) ele pot supraviețui datorită caracterului mozaicat, cu pete deschise și umbrite/ semiumbrite, dar tufărișurile/ arboretele speciilor alogene sus-menționate formează pâlcuri prea dese care nu permit supraviețuirea speciilor de interes comunitar. La speciile lemnoase de specii alohtone se alătură și câteva specii erbacee (<i>Erigeron annuus</i>, <i>Solidago canadensis</i>), mai ales în livezile și viile abandonate, dar cu efect mai mic în cazul sitului. Nivelul presiunii a fost determinată luând în considerare acoperirea speciilor alohtone în habitat.</p> <p>Presiunea I02 - Presiunea constă în instalarea și răspândirea spontană a două specii: pinul negru și trestioara. Pinul a fost introdus sub formă de plantații pe pantele erodate, la fel ca și salcâmul, și, deși este membru al florei țării – acesta este nativ în alte tipuri de habitate (stâncării calcaroase), în sit ocupă habitatele pajiștilor xerofile și a poienilor cu stejar pufos, transformând habitatele speciilor de interes comunitar. Trestioara se răspândește mai ales în pajiștile xero-mezofile, curățate de arbori și arbuști, dar abandonate, fiind o specie de tăieturi. În vegetația naturală ea se încadrează, cu acoperiri mici, în cenozele de pajiști xeromezofile și mezofile, dar în habitatele periclitate de acțiunile menționate, trestioara devine monodominantă, eliminând majoritatea speciilor de plante, între care și speciile de interes comunitar.</p>
--	--

		<p>Presiunea J.01.01 - Incendierea pajiștilor suprapășunate și a viilor abandonate este un fenomen des întâlnit în sit, precum și curățarea pajiștilor de arbuști, cu ajutorul focului. Presiunea a fost considerată ridicată în porțiunile de pajiști unde afectează o suprafață mare (toată pajiștea sau o anumită expoziție) și medie/scăzută acolo unde se practică doar arderea arbuștilor eliminați și se limitează la zonele de margine, în funcție de distanța față de populațiilor speciilor de interes comunitar.</p> <p>Presiunea K04.05 - Habitatul unor populații de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> (câte o populație) a fost afectat de atacul puternic al speciei de insecte <i>Eriogaster lanestris</i>, care a dus la scăderea acoperirii frunzișului speciei dominante (<i>Prunus tenella</i>) cu 90-95%. Deși atacul nu a atins speciile țintă, modificările structurale ale habitatului pot avea efect negativ pe termen scurt asupra speciilor de interes comunitar.</p>
--	--	--

❖ 4097 *Iris aphylla ssp. hungarica* (stânjenel)

Specia *Iris aphylla ssp. hungarica* (stânjenel) nu a fost găsită în teren, astfel încât nu se poate face o evaluare a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei în această etapă. Activitățile de inventariere-cartare a speciei desfășurate până în prezent au permis numai realizarea unei distribuții a habitatelor potențiale acestei specii.

❖ 1166 *Triturus cristatus* (triton cu creastă)

Tabel 158 E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Presiune actuală	A Agricultura A08 Fertilizarea (cu îngrășământ) D Rețele de comunicații D01 Drumuri, poteci și căi ferate D01.02 Drumuri, autostrăzi E Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială

		<p>E03 Descărcări</p> <p>E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement</p> <p>G Intruziuni și dezechilibre umane</p> <p>G05 Alte intruziuni și dezechilibre umane</p> <p>G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune</p> <p>H Poluare</p> <p>H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)</p> <p>H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere</p> <p>H01.06 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi</p> <p>J Modificări ale sistemului natural</p> <p>J01 Focul și combaterea incendiilor</p> <p>J01.01 Incendii</p> <p>J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)</p> <p>J02.06 Captarea apelor de suprafață</p> <p>J02.06.01 Captări de apă de suprafață pentru agricultură</p> <p>J02.07 Captarea apelor subterane</p> <p>J02.07.01 Captări de apă subterană pentru agricultură</p> <p>J03 Alte modificări ale ecosistemelor</p> <p>J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat</p> <p>K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</p> <p>K01 Procesele naturale abiotice (lente)</p> <p>K01.02 Colmatare</p> <p>K01.03 Secare</p>
E.2.	Specia	1166
E.3.	Localizarea impacturilor	Harta presiunilor actuale și a intensității acestora asupra speciei <i>Triturus cristatus</i> este prezentată în Anexa 2.119.

	cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.4.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>Pentru presiunea A08: Vama Seacă-drumul spre Turdaș.</p> <p>Pentru presiunea D01.02: Turdaș.</p> <p>Pentru presiunea E03.01: Turdaș.</p> <p>Pentru presiunea G05.11: Turdaș.</p> <p>Pentru presiunea H01.05: Valea Sasului, Șona, Rădești, Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru presiunea H01.06: Fărău.</p> <p>Pentru presiunea J01.01: Turdaș.</p> <p>Pentru presiunea J02.06.01: Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru presiunea J02.07.01: Fărău, Șona, Turdaș, Vama Seacă.</p> <p>Pentru presiunea J03.01: Fărău, Lopadea Nouă, Rădești, Turdaș.</p> <p>Pentru presiunea K01.02: Turdaș, Rădești.</p> <p>Pentru presiunea K01.03: Ciuguzel – Asinip, Cicârd, deal lângă Vama Seacă, dealuri între Alecuș și Sânbenedic, dealuri Valea Sasului, Doptău, Asinip – deal, Turdaș, Șona, Fărău, Rădești, Lopadea Nouă.</p>
E.5.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<p>Ridicată (R): presiunile A08, D01.02, E03.01, G05.11, H01.06.</p> <p>Medie: presiunile J01.01, J02.06.01, K01.02.</p> <p>Scăzută (S), Medie (M): presiunea J02.07.01.</p> <p>Scăzută (S), Medie (M), Ridicată (R): presiunile H01.05, K01.03.</p> <p>Medie (M), Ridicată (R): presiunea J03.01.</p>
E.6.	Confidențialitate	Informații publice
E.7.	Detalii	<p>Presiunea A08 – baltă pe marginea drumului.</p> <p>Presiunea D01.02 – baltă naturală la marginea sitului, lângă drum.</p>

	<p>Presiunea E03.01 – baltă naturală la marginea sitului, lângă drum.</p> <p>Presiunea G05.11 – baltă naturală la marginea sitului, lângă drum.</p> <p>Presiunea H01.05 - baltă pe cursul pârâului.</p> <p>Presiunea H01.06 - baltă pe canal, lângă drum.</p> <p>Presiunea J01.01 - baltă naturală în pajiște.</p> <p>Presiunea J02.06.01 - baltă naturală în pajiște, pe marginea drumului.</p> <p>Presiunea J02.07.01 – adăpare.</p> <p>Presiunea J03.01 – bălți naturale în pajiște.</p> <p>Presiunea K01.02 - bălți naturale în pajiște.</p> <p>Presiunea K01.03 – șanț, bălți artificiale și naturale, zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă permanentă artificială, baltă pe canal.</p>
--	---

❖ 4008 *Triturus vulgaris ampelensis* (triton comun transilvănean)

Tabel 159 E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Presiune actuală	<p>A Agricultură</p> <p>A04 Pășunatul</p> <p>A04.01 Pășunatul intensiv</p> <p>A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor</p> <p>A11 Alte activități agricole decât cele listate mai sus</p> <p>G Intruziuni și dezechilibre umane</p> <p>G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative</p> <p>G01.03 Vehicule cu motor</p> <p>G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate</p> <p>H Poluare</p> <p>H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)</p>

		<p>H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere</p> <p>H01.06 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi</p> <p>H05 Poluarea solului și deșeurile solide (cu excepția evacuărilor)</p> <p>H05.01 Gunoiul și deșeurile solide</p> <p>J Modificări ale sistemului natural</p> <p>J01 Focul și combaterea incendiilor</p> <p>J.01.01 Incendii</p> <p>J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)</p> <p>J02.06 Captarea apelor de suprafață</p> <p>J02.06.01 Captări de apă de suprafață pentru agricultură</p> <p>J02.07 Captarea apelor subterane</p> <p>J02.07.01 Captări de apă subterană pentru agricultură</p> <p>J03 Alte modificări ale ecosistemelor</p> <p>J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat</p> <p>J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice</p> <p>K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</p> <p>K01 Procesele naturale abiotice (lente)</p> <p>K01.02 Colmatare</p> <p>K01.03 Secare</p>
E.2.	Specia	4008
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta presiunilor actuale și a intensității acestora asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> este prezentată în Anexa 2.120.

E.4.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>Pentru presiunea A04.01.02: Cicârd.</p> <p>Pentru presiunea A11: Cicârd.</p> <p>Pentru presiunea G01.03.02: Asinip.</p> <p>Pentru presiunea H01.05: Valea Sasului, Asinip – deal, Cicârd.</p> <p>Pentru presiunea H01.06: Fărău, Alecuș.</p> <p>Pentru presiunea H05.01: Valea Sasului.</p> <p>Pentru presiunea J.01.01: Dealuri Valea Sasului, Odverem, Turdaș.</p> <p>Pentru presiunea J02.07.01: Turdaș, Vama Seacă.</p> <p>Pentru presiunea J02.06.01: Beța.</p> <p>Pentru presiunea J03.01: Asinip, Fărău, Odverem, Turdaș.</p> <p>Pentru presiunea J03.02: Odverem.</p> <p>Pentru presiunea K01.02: Alecuș, Asinip, Beța, Odverem, Turdaș.</p> <p>Pentru presiunea K01.03: Cicârd, deal lângă Vama Seacă, dealuri între Alecuș și Sânbenedic, dealuri Valea Sasului, dealuri Medveș, Doptău, Asinip – deal, Turdaș, Beța, Alecuș.</p>
E.5.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<p>Ridicăată (R): presiunile A04.01.02, H01.06, H05.01, J.01.01, J03.02.</p> <p>Medie (M): presiunile A11, G01.03.02, J02.06.01.</p> <p>Scăzută (S): presiunea J02.07.01.</p> <p>Scăzută (S), Medie (M), Ridicăată (R): presiunile H01.05, J03.01, K01.03.</p> <p>Medie (M), Ridicăată (R): presiunea J01.01, K01.02.</p>
E.6.	Confidențialitate	Informații publice
E.7.	Detalii	<p>Presiunea A04.01.02 – baltă artificială.</p> <p>Presiunea A11 - baltă naturală.</p> <p>Presiunea G01.03.02 – baltă naturală în pajiște.</p> <p>Presiunea H01.05 - bălți pe cursul pârâului, bălți mici pe pajiste, bălți artificiale.</p> <p>Presiunea H01.06 – baltă în canal de desecare.</p> <p>Presiunea H05.01 – băltoacă pe cursul pârâului.</p> <p>Presiunea J.01.01 – baltă mare.</p>

		<p>Presiunea J02.06.01 – baltă naturală în pajiște.</p> <p>Presiunea J02.07.01 – bălți naturale pe marginea drumului, în pajiște.</p> <p>Presiunea J03.01 – bălți naturale, în pajiște.</p> <p>Presiunea J03.02 – baltă în pajiște.</p> <p>Presiunea K01.02 – bălți artificiale și naturale în pajiște.</p> <p>Presiunea K01.03 - bălți artificiale și naturale, zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă în padure, bălți pe pajiste, baltă pe canal.</p>
--	--	---

❖ 1188 *Bombina bombina* (buhaiul de baltă cu burtă roșie)

Tabel 160 E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
E.1	Presiune actuală	<p><i>A Agricultura</i></p> <p>A04 Pășunatul</p> <p>A04.01 Pășunatul intensiv</p> <p>A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor</p> <p>A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale</p> <p><i>D Rețele de comunicații</i></p> <p>D01 Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p>D01.02 Drumuri, autostrăzi</p> <p><i>E Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială</i></p> <p>E03 Descărcări</p> <p>E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement</p> <p><i>G Intruziuni și dezechilibre umane</i></p> <p>G05 Alte intruziuni și dezechilibre umane</p> <p>G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune</p> <p><i>H Poluare</i></p> <p>H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)</p> <p>H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere</p>

		<p>H01.06 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi</p> <p>H05 Poluarea solului și deșeurile solide (cu excepția evacuărilor)</p> <p>H05.01 Gunoiul și deșeurile solide</p> <p><i>J Modificări ale sistemului natural</i></p> <p>J01 Focul și combaterea incendiilor</p> <p>J.01.01 Incendii</p> <p>J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)</p> <p>J02.01 Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, indiguirea și asanarea: generalități</p> <p>J02.01.03 Umplerea șanțurilor, zagazurilor, heleșteelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor</p> <p>J02.06 Captarea apelor de suprafață</p> <p>J02.06.01 Captări de apă de suprafață pentru agricultură</p> <p>J02.07 Captarea apelor subterane</p> <p>J02.07.01 Captări de apă subterană pentru agricultură</p> <p>J03 Alte modificări ale ecosistemelor</p> <p>J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat</p> <p><i>K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i></p> <p>K01 Procesele naturale abiotice (lente)</p> <p>K01.02 Colmatare</p> <p>K01.03 Secare</p>
E.2.	Specia	1188
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Harta presiunilor actuale și a intensității acestora asupra speciei <i>Bombina bombina</i> este prezentată în Anexa 2.121.

	[geometrie]	
E.4.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>Pentru presiunea A04.01.02: Cicârd.</p> <p>Pentru presiunea A04.01.05: Cicârd.</p> <p>Pentru presiunea D01.02: Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru presiunea E03.01: Ocnîșoara, Vama Seacă.</p> <p>Pentru presiunea G05.11: Cicârd, Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru presiunea H01.05: Valea Sasului, Meșcreac, Asinip – deal, Ocnîșoara, Șona, Rădești, Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru presiunea H01.06: Alecuș, Fărău.</p> <p>Pentru presiunea H05.01: Iclod, Vales Sasului.</p> <p>Pentru presiunea J.01.01: Biia, între Biia și Cicârd, lacuri la nord de Biia, Dealuri Valea Sasului, Turdaș.</p> <p>Pentru presiunea J02.01.03: Cicârd, Lopadea Nouă, Vama Seacă.</p> <p>Pentru presiunea J02.06.01: Ocnîșoara, Șona, Turdaș.</p> <p>Pentru presiunea J02.07.01: Fărău, Lopadea Nouă, Rădești, Șona, Turdaș, Vama Seacă.</p> <p>Pentru presiunea J03.01: Biia, Fărău, Lopadea Nouă, Ocnîșoara, Rădești, Șona, Turdaș, Vama Seacă.</p> <p>Pentru presiunea K01.02: Alecuș, Lopadea Nouă, Rădești, Turdaș, Vama Seacă.</p> <p>Pentru presiunea K01.03: Alecuș, Cicârd, deal lângă Vama Seacă, între Vama Seacă și Alecuș, Vales Sasului între Biia și Cicârd, vale secundară între Biia și Cicârd, Alecuș, dealuri între Alecuș și Sânbenedic, dealuri Valea Sasului, lac Biia, Doptău, Asinip – deal, Asinip – pădure, Bucerdea Grănoasa, Șona, Fărău, Rădești, Lopadea Nouă, Turdaș, Vama Seacă.</p>
E.5.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra	<p>Ridicată (R): presiunile A04.01.02, D01.02, H05.01, H01.06.</p> <p>Medie (M): presiunea A04.01.05.</p> <p>Scăzută (S), Medie (M), Ridicată (R): presiunile H01.05, K01.03.</p> <p>Scăzută (S), Ridicată (R): presiunile E03.01, G05.11.</p> <p>Medie (M), Ridicată (R): presiunile J01.01, J03.01, K01.02.</p>

	speciei	Scăzută (S), Medie (M): presiunile J02.01.03, J02.06.01, J02.07.01.
E.6.	Confidențialitate	Informații publice
E.7.	Detalii	<p>Presiunea A04.01.02 – habitat acvatic artificial de circa 120 mp.</p> <p>Presiunea A04.01.05 – habitat acvatic natural de circa 30 mp.</p> <p>Presiunea D01.02 – baltă naturală pe marginea drumului, în pajiște.</p> <p>Presiunea E03.01 - baltă naturală în pajiște, baltă naturală la marginea sitului.</p> <p>Presiunea G05.11 – baltă în teren agricol, baltă pe marginea drumului.</p> <p>Presiunea H01.05 - bălți pe cursul pâ râului de aproximativ 30-250 mp și alte bălți mici pe pajiște.</p> <p>Presiunea H01.06 – baltă pe canal, la marginea drumului.</p> <p>Presiunea H05.01 - Tăul Pănăzii de aproximativ 1 ha și o baltă pe cursul pâ râului de aproximativ 4 mp.</p> <p>Presiunea J.01.01 - Tăul Biia de aproximativ 1 ha, o baltă pe marginea drumului de aproximativ 10 mp, un șanț care se scurge de la lacuri de circa 20 mp, bălți mari de aproximativ 500-1200 mp.</p> <p>Presiunea J02.01.03 – baltă naturală în pajiște.</p> <p>Presiunea J02.06.01 – baltă naturală la marginea sitului, baltă folosită pentru adăpare.</p> <p>Presiunea J02.07.01 – bălți naturale sau artificiale temporare, folosite pentru adăparea animalelor.</p> <p>Presiunea J03.01 – bălți naturale sau artificiale temporare, folosite în special pentru adăparea animalelor.</p> <p>Presiunea K01.02 - bălți naturale sau artificiale temporare, folosite în special pentru adăparea animalelor.</p> <p>Presiunea K01.03 - bălți temporare, canal și luncă inundată temporar, șanțuri - urme de tractor, șant margine drum, bălți artificiale sau naturale, zone mlăștinoase cu luciu de apă, bălți</p>

		temporare lângă fântână, canale, pâraiaș-baltă, baltă între glimee, zonă mlăștinoasă cu urme de tractor pline cu apă, șanț cu bălți înșirate.
--	--	---

❖ 1193 *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burtă galbenă)

Tabel 161 E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
E.1	Presiune actuală	<p>H <i>Poluare</i></p> <p>H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)</p> <p>H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere</p> <p>J <i>Modificări ale sistemului natural</i></p> <p>J01 Focul și combaterea incendiilor</p> <p>J01.01 Incendii</p> <p>J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)</p> <p>J02.01 Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, indiguirea și asanarea: generalități</p> <p>J02.01.03 Umplerea șanțurilor, zagazurilor, heleșteelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor</p> <p>J02.06 Captarea apelor de suprafață</p> <p>J02.06.01 Captări de apă de suprafață pentru agricultură</p> <p>J02.07 Captarea apelor subterane</p> <p>J02.07.01 Captări de apă subterană pentru agricultură</p> <p>J03 Alte modificări ale ecosistemelor</p> <p>J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat</p> <p>K <i>Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i></p> <p>K01 Procesele naturale abiotice (lente)</p> <p>K01.02 Colmatare</p> <p>K01.03 Secare</p>
E.2.	Specia	1193

E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta presiunilor actuale și a intensității acestora asupra speciei <i>Bombina variegata</i> este prezentată în Anexa 2.122.
E.4.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pentru presiunea H01.05: Asinip – deal, Lopadea Nouă. Pentru presiunea J01.01: Turdaș. Pentru presiunea J02.01.03: Lopadea Nouă. Pentru presiunea J02.06.01: Lopadea Nouă. Pentru presiunea J02.07.01: Crăciunelu de Jos, Lopadea Nouă. Pentru presiunea J03.01: Crăciunelu de Jos, Lopadea Nouă. Pentru presiunea K01.02: Crăciunelu de Jos, Turdaș. Pentru presiunea K01.03: Asinip – pădure, Crăciunelu de Jos, Lopadea Nouă, Turdaș.
E.5.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R): presiunile H01.05, J02.01.03. Medie (M): presiunile J01.01, J02.06.01, J02.07.01. Medie (M) și Ridicată (R): presiunile J03.01, K01.02, K01.03.
E.6.	Confidențialitate	Informații publice
E.7.	Detalii	Presiunea H01.05 - bălți mici pe pajiște. Pentru presiunea J01.01 – baltă cu stufăriș în pajiște la marginea unui crâng. Presiunea J02.01.03 – baltă naturală pe marginea drumului. Presiunea J02.06.01 - bălți naturale sau artificiale pe marginea drumului. Presiunea J02.07.01 – baltă naturală în pădure. Presiunea J03.01 - baltă naturală în pădure, baltă temporară pe marginea drumului.

		Presiunea K01.02 - baltă naturală în pădure. Presiunea K01.03 - baltă artificială.
--	--	---

❖ 1220 *Emys orbicularis* (țestoasa de apă europeană)

Tabel 162 E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
E.1	Presiune actuală	A <i>Agricultura</i> A04 Pășunatul A04.01 Pășunatul intensiv A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale J <i>Modificări ale sistemului natural</i> J01 Focul și combaterea incendiilor J.01.01 Incendii
E.2.	Specia	1220
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta presiunilor actuale și a intensității acestora asupra speciei <i>Emys orbicularis</i> este prezentată în Anexa 2.123.
E.4.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pentru presiunea A04.01.05: Cicârd. Pentru presiunea J.01.01: Biia.
E.5.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile	Medie (M): presiunea A04.01.05. Ridicată (R): presiunea J.01.01.

	actuale asupra speciei	
E.6.	Confidențialitate	Informații publice
E.7.	Detalii	Presiunea A04.01.05 – pârau îndiguit. Presiunea J.01.01 - Tăul Biia.

❖ 4121 *Vipera ursinii rakosiensis* (vipera de fâneață)

Tabel 163 E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
E.1	Presiune actuală	<p><i>A Agricultura</i></p> <p>A02 Modificarea practicilor de cultivare</p> <p>A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile</p> <p>A03 Cosire/tăiere a pășunii</p> <p>A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii</p> <p>A04 Pășunatul</p> <p>A04.01 Pășunatul intensiv</p> <p>A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor</p> <p>A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului</p> <p><i>B Silvicultura</i></p> <p>B01 Plantarea de pădure pe teren deschis</p> <p>B01.02 Plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi)</p> <p><i>D Rețele de comunicații</i></p> <p>D01 Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p>D01.02 Drumuri, autostrăzi</p> <p><i>E Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială</i></p> <p>E01 Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane)</p> <p>E01.03 Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)</p> <p><i>F Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura</i></p> <p>F03 Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice (terestre)</p> <p>F03.02 Luare/ prelevare de faună (terestră)</p> <p>F03.02.01 Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni...)</p> <p><i>G Intruziuni și dezechilibre umane</i></p>

		<p>G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative</p> <p>G01.03 Vehicule cu motor</p> <p>G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate</p> <p>G05 Alte intruziuni și dezechilibre umane</p> <p>G05.07 Lipsa sau îndreptarea greșită a măsurilor de conservare</p> <p>G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune</p> <p><i>I Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele</i></p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene)</p> <p><i>J Modificări ale sistemului natural</i></p> <p>J01 Focul și combaterea incendiilor</p> <p>J01.01 Incendii</p> <p>J03 Alte modificări ale ecosistemelor</p> <p>J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice</p> <p><i>K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i></p> <p>K02 Evoluție biocenotică, succesiune</p> <p>K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)</p> <p><i>M Schimbări globale</i></p> <p>M02 Schimbarea condițiilor biotice</p> <p>M02.01 Înlocuirea și deteriorarea habitatului</p> <p>M02.03 Declinul sau dispariția speciilor</p>
E.2.	Specia	4121
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta presiunilor actuale și a intensității acestora asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> este prezentată în Anexa 2.124.
E.4.	Localizarea impacturilor cauzate de	Pentru presiunea A02.03: între Meșcreac și Șoimuș, Cicârd, Ciuguzel, Ocișoara. Pentru presiunea A03.03: Cicârd (Ciuguzel).

	<p>presiunile actuale asupra speciei [descriere]</p>	<p>Pentru presiunea A04.01.02: Ciuguzel, între Meșcreac și Șoimuș, Ocnișoara, între Vama Seacă și Fărău, între Vama Seacă și Turdaș între Alecuș și Valea Sasului, Bucerdea-Grânoasă.</p> <p>Pentru presiunea A04.03: Ciuguzel.</p> <p>Pentru presiunea B01.02: Cicârd (Ciuguzel)</p> <p>Pentru presiunea D01.02: Ocnișoara, între Meșcreac și Șoimuș, între Vama Seacă și Turdaș, între Alecuș și Valea Sasului, Bucerdea-Grânoasă.</p> <p>Pentru presiunea E01.03: Ocnișoara, între Meșcreac și Șoimuș, între Vama Seacă și Turdaș, între Alecuș și Valea Sasului, Bucerdea-Grânoasă.</p> <p>Pentru presiunea F03.02.01: Ciuguzel.</p> <p>Pentru presiunea G01.03.02: Ciuguzel, Ocnișoara, între Meșcreac și Șoimuș.</p> <p>Pentru presiunea G05.07: Cicârd (Ciuguzel).</p> <p>Pentru presiunea G05.11: Ciuguzel, Ocnișoara, între Meșcreac și Șoimuș.</p> <p>Pentru presiunea I01: Ciuguzel, Ocnișoara.</p> <p>Pentru presiunea J01.01: Ciuguzel, Ocnișoara.</p> <p>Pentru presiunea J03.02: între Meșcreac și Șoimuș, Ciuguzel, Ocnișoara.</p> <p>Pentru presiunea K02.01: Ciuguzel, între Vama Seacă și Fărău, între Vama Seacă și Turdaș, între Alecuș și Valea Sasului, Ocnișoara, Bucerdea-Grânoasă.</p> <p>Pentru presiunea M02.01: Ciuguzel, Ocnișoara.</p> <p>Pentru presiunea M02.03: Ciuguzel, Ocnișoara, între Meșcreac și Șoimuș.</p>
E.5.	<p>Intensitatea localizată a impacterilor cauzate de presiunile</p>	<p>Scăzută (S), Medie (M) și Ridicăată (R): presiunea A02.03.</p> <p>Medie (M): presiunea A03.03.</p> <p>Medie (M) și Ridicăată (R): presiunea A04.01.02.</p> <p>Ridicăată (R): presiunea A04.03.</p> <p>Scăzută (S) și Medie (M): presiunea B01.02.</p>

	actuale asupra speciei	<p>Scăzută (S) și Ridicăată (R): presiunea D01.02.</p> <p>Medie (M) și Ridicăată (R): presiunea E01.03.</p> <p>Ridicăată (R): presiunea F03.02.01.</p> <p>Ridicăată (R): presiunea G01.03.02.</p> <p>Scăzută (R): presiunea G05.07.</p> <p>Ridicăată (R): presiunea G05.11.</p> <p>Ridicăată (R): presiunea I01.</p> <p>Ridicăată (R): presiunea J01.01.</p> <p>Ridicăată (R): presiunea J03.02.</p> <p>Ridicăată (R): presiunea K02.01.</p> <p>Ridicăată (R): presiunea M02.01.</p> <p>Ridicăată (R): presiunea M02.03.</p>
E.6.	Confidențialitate	Informații confidențiale
E.7.	Detalii	<p>Presiunea A02.03 - exemplare de <i>Vipera ursinii</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Presiunea A03.03 - exemplare de <i>Vipera ursinii</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018.</p> <p>Presiunea A04.01.02 – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Presiunea A04.03 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018.</p> <p>Presiunea B01.02 - exemplare de <i>Vipera ursinii</i> identificate în</p>

		<p>anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018.</p> <p>Presiunea D01.02 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Presiunea E01.03 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Presiunea F03.02.01 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018.</p> <p>Presiunea G01.03.02 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018.</p> <p>Presiunea G05.07 - exemplare de <i>Vipera ursinii</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018.</p> <p>Presiunea G05.11 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018.</p> <p>Presiunea I01 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018.</p> <p>Presiunea J01.01 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018.</p>
--	--	---

		<p>Presiunea J03.02 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018.</p> <p>Presiunea K02.01 – exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Presiunea M02.01 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018.</p> <p>Presiunea M02.03 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018.</p>
--	--	---

5.3.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

❖ 4091 *Crambe tataria* (târtan)

Tabel 164 F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
F.1.	Amenințare viitoare	<p><i>A Agricultura</i></p> <p>A02 Modificarea practicilor de cultivare</p> <p>A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile</p> <p>A04 Pășunatul</p> <p>A04.01 Pășunatul intensiv</p> <p>A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor</p> <p>A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice</p> <p><i>D Rețele de comunicații</i></p> <p>D.01 Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p><i>I Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele</i></p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene)</p> <p><i>J Modificări ale sistemului natural</i></p> <p>J01 Focul și combaterea incendiilor</p> <p>J.01.01 Incendii</p>

		<p>K <i>Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i></p> <p>K02 Evoluție biocenotică, succesiune</p> <p>K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)</p> <p>K04 Relații interspecifiche ale florei</p> <p>K04.05 Daune cauzate de erbivore</p> <p>M <i>Schimbări globale</i></p> <p>M02 Schimbarea condițiilor biotice</p> <p>M02.01 Înlocuirea și deteriorarea habitatului</p>
F.2.	Specia	4091
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora asupra speciei <i>Crambe tataria</i> este prezentată în Anexa 2.125.
F.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	<p>Pentru amenințarea A02.03: pășuni învecinate cu terenuri arabile, pajiști intercalate între terenurile arabile, vii abandonate în vestul și sudul sitului (Beța – Șoimuș, Ocnișoara, Asinip, Pânade).</p> <p>Pentru amenințarea A04.01.02: în toate pășunile pășunate de oi din sit unde mai există populații de <i>Crambe tataria</i>.</p> <p>Pentru amenințarea A07: în petecele de pajiști intercalate între terenurile arabile la est de Ocnișoara.</p> <p>Pentru amenințarea D01: în partea vestică a sitului, pe fâneața așezată între păduri la nord-vest de satul Beța și la est de Ocnișoara, într-o pajiște intercalată între terenuri arabile; la nord de Ciuguzel, în viile parțial abandonate, habitatul lui <i>Crambe tataria</i> este fragmentat de cărările ce deservesc viile și de potecile bătute de turmele de oi.</p> <p>Pentru amenințarea I01: presiunea se manifestă în majoritatea viilor abandonate și o parte a pajiștilor unde oprirea eroziunii s-a încercat cu introducerea unor plante invazive: pășunea pășunată de oi între Odverem și Ocnișoara, nord-est de</p>

		<p>Ciuguzel, lizierele și viile abandonate la sud-vest și nord-vest de Beța, la nord-est de Odverem, viile din Hopârta, pășunea pășunată de oi între Alecuș și Fărău, la est de Asinip în pășune și o pajiște intercalată între terenurile arabile la est de Očnișoara.</p> <p>Pentru amenințarea J.01.01: pășunile și viile abandonate din vestul și sudul sitului.</p> <p>Pentru amenințarea K02.01: pajiști xeromezofile, vii și livezi abandonate din vestul și sudul sitului.</p> <p>Pentru amenințarea K04.05: pe o suprafață restrânsă, în vii abandonate și liziere de pășuni, la nord-vest de satul Beța.</p> <p>Pentru amenințarea M02.01: la sud-est de Beța și nord-est de Ciuguzel, în vii abandonate.</p>
F.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<p>Ridicată (R) și Medie (M): amenințarea A02.03.</p> <p>Ridicată (R), Medie (M) și Scăzută (S): amenințarea A04.01.02.</p> <p>Ridicată (R) și Medie (M): amenințarea A07.</p> <p>Scăzută (S): amenințarea D01.</p> <p>Scăzută (S), Medie (M) și Ridicată (R): amenințarea I01.</p> <p>Ridicată (R), Medie (M) și Scăzută (S): amenințarea J.01.01.</p> <p>Ridicată (R), Medie (M) și Scăzută (S): amenințarea K02.01.</p> <p>Scăzută (S): amenințarea K04.05.</p> <p>Ridicată (R), Medie (M) și Scăzută (S): amenințarea M02.01.</p>
F.6.	Confidențialitate	Informații publice
F.7.	Detalii	<p>Amenințarea A02.03 - În pajiștile adiacente terenurilor arabile se observă un proces lent de expansiune a arabilului, mai ales în zonele de platou. Enclavele de pajiști prinse între terenurile arabile, nepășunate, sunt și mai susceptibile pentru a fi transformate în teren arabil.</p> <p>Amenințarea A04.01.02 - La nivelul sitului se practică pășunatul intensiv, de tip mixt (ovine și bovine), având în vedere că una dintre activitățile predominante în aproape toate localitățile limitrofe sitului este creșterea animalelor.</p>

	<p>Deoarece, <i>Crambe tataria</i> necesită microhabitate mai deschise (cu acoperire scăzută a vegetației) pentru instalare, suprapășunatul elimină populațiile, datorită distrugerii părților supratereane, lăstarilor sterili și a frunzelor, dar și datorită tasării solului.</p> <p>Amenințarea A07 - Această presiune are efect din ce în ce mai ridicat în zonele de margine ale pajiștilor xerofile și zero-mezofile, habitat al speciilor de plante de interes comunitar: îngrășămintele și alte substanțe chimice care se infiltrează din terenurile arabile limitrofe schimbă total compoziția vegetației în zonele limitrofe ale pajiștii, iar indivizii de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> sunt eliminați din vegetația ruderalizată și eutrofizată. Efectul asupra populațiilor speciilor de plante ocrotite și rare este accentuat și de faptul că, aceste zone de pajiști învecinate cu terenurile arabile sunt singurele care oferă refugiu speciilor din pajiștea suprapășunată.</p> <p>Amenințarea D01 - Tasarea solului în perimetrul drumurilor de pământ și cărărilor favorizează instalarea speciilor ruderale și reprimarea populațiilor de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i>. Ambele specii se pot instala numai pe soluri cu structură mai puțin compactă. Datorită caracterului argilos a solului din sit, mai ales în habitatele xerofile și xeromezofile, lângă cărările și drumurile folosite obișnuit, în sezoanele ploioase se taie cărări/drumuri alternative prin pajiști, afectând o porțiune mult mai semnificativă. Acestea fragmentează pajiștea, contribuind la izolarea subpopulațiilor.</p> <p>Amenințarea I01 - Salcâmul (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>) și sălcioara (<i>Eleagnus angustifolia</i>) au fost introduse în scopul ameliorării terenurilor “neproductive” din sit, dar se răspândesc în mod spontan, transformând profund flora pajiștilor și</p>
--	--

	<p>viilor/livezilor abandonate, iar populațiile de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> sunt eliminate din vegetația ruderalizată prin competiție sau datorită umbririi pajiștilor. În habitatele cu arbuști autohtoni (și stejar pufos) ele pot supraviețui datorită caracterului mozaicat, cu pete deschise și umbrite/ semiumbrite, dar tufărișurile/ arboretele speciilor alogene sus-menționate formează pâlcuri prea dese care nu permit supraviețuirea speciilor de interes comunitar. La speciile lemnoase de specii alohtone se alătură și câteva specii erbacee (<i>Erigeron annuus</i>, <i>Solidago canadensis</i>), mai ales în livezile și viile abandonate, dar cu efect mai mic în cazul sitului. Nivelul amenințării a fost determinată luând în considerare acoperirea speciilor alohtone în habitat.</p> <p>Amenințarea J.01.01 - Incendierea pajiștilor suprapășunate și a viilor abandonate este un fenomen des întâlnit în sit, precum și curățarea pajiștilor de arbuști, cu ajutorul focului. Amenințarea a fost considerată ridicată în porțiunile de pajiști unde afectează o suprafață mare (toată pajiștea sau o anumită expoziție) și medie/scăzută acolo unde se practică doar arderea arbuștilor eliminați și se limitează la zonele de margine, în funcție de distanța față de populațiilor speciilor de interes comunitar.</p> <p>Amenințarea K02.01 - Pajiștile din gruparea <i>Festuco-Brometea</i> (cod Natura 2000: 6210), tip de habitat important pentru <i>Echium russicum</i>, sunt pajiști seminaturale, menținute de activități antropo-zoogene, care, după abandon, sunt invadate de turfăriș, urmând o cale de succesiune spre pădure. Până la o acoperire de 5-15% a tufărișului, acest proces poate facilita menținerea populațiilor de <i>Echium russicum</i> (tufele oferind chiar un refugiu de la pășunat), dar la o acoperire mai ridicată, speciile de pajiști xero-mezofile se retrag. Procesul decurge similar și în livezile și viile abandonate, între care sunt și habitate de <i>Crambe tataria</i>. Nivelul amenințării a fost</p>
--	--

		<p>stabilită după nivelul de închegare a tufărișului.</p> <p>Amenințarea K04.05 - Habitatul unor populații de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> (câte o populație) a fost afectat de atacul puternic al speciei de insecte <i>Eriogaster lanestris</i>, care a dus la scăderea acoperirii frunzișului speciei dominante (<i>Prunus tenella</i>) cu 90-95%. Deși atacul nu a atins speciile țintă, modificările structurale ale habitatului pot avea efect negativ pe termen scurt asupra speciilor de interes comunitar. În cazul subpopulației de <i>Crambe tataria</i> aflată la vest de satul Beța (46.25869/23.80729), efectivul mic al populației și caracterul izolat al subpopulației pot conduce la dispariția acesteia.</p> <p>Amenințarea M02.01 - În ultimii 20-30 de ani, o parte din livezile și viile care înconjoară satele sitului au fost abandonate și vegetația naturală a câștigat teren. Aceste pajiști, mai ales dacă au fost cosite regulat sau întâmplător, au oferit habitat de calitate atât pentru <i>Echium russicum</i>, cât și pentru <i>Crambe tataria</i>. În prezent se observă un proces de readucere în circuitul agricol a acestor terenuri, mai ales a celor din imediata proximitate a satelor. Cultivarea viilor și livezilor noi devine intensivă, nu mai permite supraviețuirea comunităților de pajiști și a populațiilor de specii de interes comunitar. Dacă procesul se amplifică, 40-50% din subpopulațiile de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> vor dispărea. La determinarea nivelului amenințării s-a luat în considerare distanța populației de zonele deja redede circuitului agricol.</p>
--	--	---

❖ 4067 *Echium russicum* (capul șarpelui)

Tabel 165 F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra specie

Cod	Parametru	Descriere
F.1.	Amenințare viitoare	<p>A <i>Agricultura</i></p> <p>A02 Modificarea practicilor de cultivare</p>

		<p>A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile</p> <p>A03 Cosirea/tăierea pășunii</p> <p>A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii</p> <p>A04 Pășunatul</p> <p>A04.01 Pășunatul intensiv</p> <p>A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor</p> <p>A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice</p> <p><i>D Rețele de comunicații</i></p> <p>D.01 Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p><i>H Poluare</i></p> <p>H05 Poluarea solului și deșeurile solide (cu excepția evacuărilor)</p> <p>H05.01 Gunoiul și deșeurile solide</p> <p><i>I Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele</i></p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene)</p> <p>I02 Specii native (indigene) problematice</p> <p><i>J Modificări ale sistemului natural</i></p> <p>J01 Focul și combaterea incendiilor</p> <p>J.01.01 Incendii</p> <p><i>K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i></p> <p>K02 Evoluție biocenotică, succesiune</p> <p>K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)</p> <p>K04 Relații interspecifice ale florei</p> <p>K04.05 Daune cauzate de erbivore</p> <p><i>M Schimbări globale</i></p> <p>M02 Schimbarea condițiilor biotice</p> <p>M02.01 Înlocuirea și deteriorarea habitatului</p>
F.2.	Specia	4067
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra	Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora asupra speciei <i>Echium russicum</i> este prezentată în Anexa 2.126.

	speciei [geometrie]	
F.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	<p>Pentru amenințarea A02.03: pășuni învecinate cu terenuri arabile, pajiști intercalate între terenurile arabile, vii abandonate în vestul și sudul sitului (Beța – Șoimuș, Ocnișoara, Asinip, Pânade).</p> <p>Pentru amenințarea A03.03: la nord-vest de satul Beța, fâneață intercalată între păduri, parțial cosită.</p> <p>Pentru amenințarea A04.01.02: în toate pășunile pășunate de oi din sit unde mai există populații de <i>Crambe tataria</i>.</p> <p>Pentru amenințarea A07: în petecele de pajiști intercalate între terenurile arabile la est de Ocnișoara.</p> <p>Pentru amenințarea D01: în partea vestică a sitului, pe fâneața așezată între păduri la nord-vest de satul Beța și la est de Ocnișoara, într-o pajiște intercalată între terenuri arabile; la nord de Ciuguzel, în viile parțial abandonate, habitatul lui <i>Crambe tataria</i> este fragmentat de cărările ce deservesc viile și de potecile bătute de turmele de oi.</p> <p>Pentru amenințarea H05.01: gunoiul și deșeurile depozitate prezintă presiune directă asupra unei populații de <i>Echium russicum</i> aflată în pășunea din vestul satului Beța.</p> <p>Pentru amenințarea I01: presiunea se manifestă în majoritatea viilor abandonate și o parte a pajiștilor unde oprirea eroziunii s-a încercat cu introducerea unor plante invazive: pășunea pășunată de oi între Odverem și Ocnișoara, nord-est de Ciuguzel, lizierele și viile abandonate la sud-vest și nord-vest de Beța, la nord-est de Odverem, viile din Hopârta, pășunea pășunată de oi între Alecuș și Fărău, la est de Asinip în pășune și o pajiște intercalată între terenurile arabile la est de Ocnișoara.</p> <p>Pentru amenințarea I02: presiunea prezintă un impact direct asupra unei subpopulații de <i>Echium russicum</i> dintr-o pajiște intercalată între terenuri arabile situată la est de Ocnișoara.</p>

		<p>Pentru amenințarea J.01.01: pășunile și viile abandonate din vestul și sudul sitului.</p> <p>Pentru amenințarea K02.01: pajiști xeromezofile, vii și livezi abandonate din vestul și sudul sitului.</p> <p>Pentru amenințarea K04.05: pe o suprafață restrânsă, în vii abandonate și liziere de pășuni, la nord-vest de satul Beța.</p> <p>Pentru amenințarea M02.01: la sud-est de Beța și nord-est de Ciuguzel, în vii abandonate.</p>
F.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<p>Ridicată (R) și Medie (M): amenințarea A02.03.</p> <p>Scăzută (S): amenințarea A03.03.</p> <p>Ridicată (R), Medie (M) și Scăzută (S): amenințarea A04.01.02.</p> <p>Ridicată (R) și Medie (M): amenințarea A07.</p> <p>Scăzută (S): amenințarea D01.</p> <p>Medie (M): amenințarea H05.01.</p> <p>Scăzută (S), Medie (M) și Ridicată (R): amenințarea I01.</p> <p>Medie (M): amenințarea I02.</p> <p>Ridicată (R), Medie (M) și Scăzută (S): amenințarea J.01.01.</p> <p>Ridicată (R), Medie (M) și Scăzută (S): amenințarea K02.01.</p> <p>Scăzută (S): amenințarea K04.05.</p> <p>Ridicată (R), Medie (M) și Scăzută (S): amenințarea M02.01.</p>
F.6.	Confidențialitate	Informații publice
F.7.	Detalii	<p>Amenințarea A02.03 - În pajiștile adiacente terenurilor arabile se observă un proces lent de expansiune a arabilului, mai ales în zonele de platou. Enclavele de pajiști prinse între terenurile arabile, nepășunate, sunt și mai susceptibile pentru a fi transformate în teren arabil.</p> <p>Amenințarea A03.03 - Abandonarea cositului este un fenomen larg întâlnit în mediul rural, dar în cazul sitului Pajiștile lui Suciuc acest proces a avut loc deja de câțiva ani, mai multe pajiști au fost transformate în pășune sau în plantații de nuci/alune. Presiunea s-a listat ca atare doar în pajiștea cu <i>Echium russicum</i>, care nu au fost încă</p>

	<p>transformată, dar se observă lipsa cosirii.</p> <p>Amenințarea A04.01.02 - La nivelul sitului se practică pășunatul intensiv, de tip mixt (ovine și bovine), având în vedere că una dintre activitățile predominante în aproape toate localitățile limitrofe sitului este creșterea animalelor. Deoarece, <i>Echium russicum</i> necesită microhabitate mai deschise (cu acoperire scăzută a vegetației) pentru instalare, suprapășunatul elimină populațiile, datorită distrugerii părților supraterrane, lăstarilor sterili și a frunzelor, dar și datorită tasării solului.</p> <p>Amenințarea A07 - Această presiune are efect din ce în ce mai ridicat în zonele de margine ale pajiștilor xerofile și zero-mezofile, habitat al speciilor de plante de interes comunitar: îngrășămintele și alte substanțe chimice care se infiltrează din terenurile arabile limitrofe schimbă total compoziția vegetației în zonele limitrofe ale pajiștii, iar indivizii de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i> sunt eliminați din vegetația ruderalizată și eutrofizată. Efectul asupra populațiilor speciilor de plante ocrotite și rare este accentuat și de faptul că, aceste zone de pajiști învecinate cu terenurile arabile sunt singurele care oferă refugiu speciilor din pajiștea suprapășunată.</p> <p>Amenințarea D01 - Tasarea solului în perimetrul drumurilor de pământ și cărărilor favorizează instalarea speciilor ruderales și reprimarea populațiilor de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tatarica</i>. Ambele specii se pot instala numai pe soluri cu structură mai puțin compactă. Datorită caracterului argilos a solului din sit, mai ales în habitatele xerofile și xeromezofile, lângă cărările și drumurile folosite obișnuit, în sezoanele ploioase se taie cărări/drumuri alternative prin pajiști, afectând o porțiune mult mai semnificativă. Acestea fragmentează pajiștea, contribuind la izolarea sub-populațiilor.</p>
--	--

		<p>Amenințarea H05.01 - Managementul deșeurilor este defectuos în special în localitățile situate în proximitatea sitului. Pe lângă deșeurile menajere evacuate la marginea localităților și în interiorul sitului, la apariția și acumularea deșeurilor contribuie și activitățile conectate cu pășunatul și cu exploatarea lemnului.</p> <p>Amenințarea I01 - Salcâmul (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>) și sălcioara (<i>Eleagnus angustifolia</i>) au fost introduse în scopul ameliorării terenurilor “neproductive” din sit, dar se răspândesc în mod spontan, transformând profund flora pajiștilor și viilor/livezilor abandonate, iar populațiile de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> sunt eliminate din vegetația ruderalizată prin competiție sau datorită umbririi pajiștilor. În habitatele cu arbuști autohtoni (și stejar pufos) ele pot supraviețui datorită caracterului mozaicat, cu pete deschise și umbrite/ semiumbrite, dar tufărișurile/ arboretele speciilor alogene sus-menționate formează pâlcuri prea dese care nu permit supraviețuirea speciilor de interes comunitar. La speciile lemnoase de specii alohtone se alătură și câteva specii erbacee (<i>Erigeron annuus</i>, <i>Solidago canadensis</i>), mai ales în livezile și viile abandonate, dar cu efect mai mic în cazul sitului. Nivelul amenințării a fost determinată luând în considerare acoperirea speciilor alohtone în habitat.</p> <p>Amenințarea I02 - Presiunea constă în instalarea și răspândirea spontană a două specii: pinul negru și trestioara. Pinul a fost introdus sub formă de plantații pe pantele erodate, la fel ca și salcâmul, și, deși este membru al florei țării – acesta este nativ în alte tipuri de habitate (stâncării calcaroase), în sit ocupă habitatele pajiștilor xerofile și a poienilor cu stejar pufos, transformând habitatele speciilor de interes comunitar. Trestioara se răspândește mai ales în pajiștile xero-mezofile, curățate de arbori și arbuști, dar</p>
--	--	---

	<p>abandonate, fiind o specie de tăieturi. În vegetația naturală ea se încadrează, cu acoperiri mici, în cenozele de pajiști xeromezofile și mezofile, dar în habitatele periclitare de acțiunile menționate, trestioara devine monodominantă, eliminând majoritatea speciilor de plante, între care și speciile de interes comunitar.</p> <p>Amenințarea J.01.01 - Incendierea pajiștilor suprapășunate și a viilor abandonate este un fenomen des întâlnit în sit, precum și curățarea pajiștilor de arbuști, cu ajutorul focului. Amenințarea a fost considerată ridicată în porțiunile de pajiști unde afectează o suprafață mare (toată pajiștea sau o anumită expoziție) și medie/scăzută acolo unde se practică doar arderea arbuștilor eliminați și se limitează la zonele de margine, în funcție de distanța față de populațiilor speciilor de interes comunitar.</p> <p>Amenințarea K02.01 - Pajiștile din gruparea <i>Festuco-Brometea</i> (cod Natura 2000: 6210), tip de habitat important pentru <i>Echium russicum</i>, sunt pajiști seminaturale, menținute de activități antropo-zoogene, care, după abandon, sunt invadate de tufăriș, urmând o cale de succesiune spre pădure. Până la o acoperire de 5-15% a tufărișului, acest proces poate facilita menținerea populațiilor de <i>Echium russicum</i> (tufele oferind chiar un refugiu de la pășunat), dar la o acoperire mai ridicată, speciile de pajiști xero-mezofile se retrag. Nivelul amenințării a fost stabilită după nivelul de închegare a tufărișului.</p> <p>Amenințarea K04.05 - Habitatul unor populații de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> (câte o populație) a fost afectat de atacul puternic al speciei de insecte <i>Eriogaster lanestris</i>, care a dus la scăderea acoperirii frunzișului speciei dominante (<i>Prunus tenella</i>) cu 90-95%. Deși atacul nu a atins speciile țintă, modificările structurale ale habitatului pot avea efect negativ pe termen scurt asupra speciilor de interes comunitar.</p>
--	---

		<p>Amenințarea M02.01 - În ultimii 20-30 de ani, o parte din livezile și viile care înconjoară satele sitului au fost abandonate și vegetația naturală a câștigat teren. Aceste pajiști, mai ales dacă au fost cosite regulat sau întâmplător, au oferit habitat de calitate atât pentru <i>Echium russicum</i>, cât și pentru <i>Crambe tataria</i>. În prezent se observă un proces de readucere în circuitul agricol a acestor terenuri, mai ales a celor din imediata proximitate a satelor. Cultivarea viilor și livezilor noi devine intensivă, nu mai permite supraviețuirea comunităților de pajiști și a populațiilor de specii de interes comunitar. Dacă procesul se amplifică, 40-50% din subpopulațiile de <i>Echium russicum</i> și <i>Crambe tataria</i> vor dispărea. La determinarea nivelului amenințării s-a luat în considerare distanța populației de zonele deja redede circuitului agricol.</p>
--	--	--

❖ 4097 *Iris aphylla ssp. hungarica* (stânjenel)

Specia *Iris aphylla ssp. hungarica* (stânjenel) nu a fost găsită în teren, astfel încât nu se poate face o evaluare a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei în această etapă. Activitățile de inventariere-cartare a speciei desfășurate până în prezent au permis numai realizarea unei distribuții a habitatelor potențiale acestei specii.

❖ 1166 *Triturus cristatus* (triton cu creastă)

Tabel 166 F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
F.1	Amenințare viitoare	<p>A <i>Agricultura</i></p> <p>A04 Pășunatul</p> <p>A04.01 Pășunatul intensiv</p> <p>A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor</p> <p>A11 Alte activități agricole decât cele listate mai sus</p> <p>H <i>Poluare</i></p> <p>H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine)</p>

		<p>și salmastre)</p> <p>H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere</p> <p>H01.06 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi</p> <p>H05 Poluarea solului și deșeurile solide (cu excepția evacuărilor)</p> <p>H05.01 Gunoiul și deșeurile solide</p> <p><i>I Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele</i></p> <p>I02 Specii native (indigene) problematice</p> <p><i>J Modificări ale sistemului natural</i></p> <p>J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)</p> <p>J02.01 Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, indiguirea și asanarea: generalități</p> <p>J02.01.03 Umplerea șanțurilor, zagazurilor, heleșteelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor</p> <p>J03 Alte modificări ale ecosistemelor</p> <p>J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice</p> <p><i>K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i></p> <p>K01 procesele naturale abiotice (lente)</p> <p>K01.02 Colmatare</p> <p>K01.03 Secare</p> <p><i>M Schimbări globale</i></p> <p>M01 Schimbarea condițiilor abiotice</p> <p>M01.02 Secete și precipitații reduse</p>
F.2.	Specia	1166
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra	Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora asupra speciei <i>Triturus cristatus</i> este prezentată în Anexa 2.127.

	speciei [geometrie]	
F.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	<p>Pentru amenințarea A04.01.02: deal lângă Vama Seacă, dealuri între Alecuș și Sânbenedic, dealuri Valea Sasului, Turdaș.</p> <p>Pentru amenințarea A11: Ciuguzel – Asinip, Cicârd.</p> <p>Pentru amenințarea H01.05: Vama Seacă - drumul spre Turdas, Cicârd, Turdaș, Fărău.</p> <p>Pentru amenințarea H01.06: Turdaș.</p> <p>Pentru amenințarea H05.01: Doptău, Asinip - deal.</p> <p>Pentru amenințarea I02: Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru amenințarea J02.01.03: Rădești.</p> <p>Pentru amenințarea J03.02: Turdaș.</p> <p>Pentru amenințarea K01.02: Fărău, Valea Sasului.</p> <p>Pentru amenințarea K01.03: Fărău.</p> <p>Pentru amenințarea M01.02: Rădești, Turdaș.</p>
F.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<p>Ridicată (R): amenințarea A04.01.02.</p> <p>Medie (M): amenințarea A11.</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): amenințarea H01.05.</p> <p>Ridicată (R): amenințarea H01.06.</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): amenințarea H05.01.</p> <p>Ridicată (R): amenințarea I02.</p> <p>Medie (M): amenințarea J02.01.03.</p> <p>Medie (M): amenințarea J03.02.</p> <p>Scăzută (S) și Ridicată (R): amenințarea K01.02.</p> <p>Ridicată (R): amenințarea K01.03.</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): amenințarea M01.02.</p>
F.6.	Confidențialitate	Informații publice
F.7.	Detalii	<p>Amenințarea A04.01.02 – zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă permanentă artificială, baltă mare.</p> <p>Amenințarea A11 – șanț, baltă natural.</p> <p>Amenințarea H01.05 – baltă artificială.</p> <p>Amenințarea H01.06 - baltă temporară la marginea sitului.</p> <p>Amenințarea H05.01 – baltă pe canal, baltă naturală mare.</p>

		<p>Amenințarea I02 – baltă temporară la marginea drumului, în pajiște.</p> <p>Amenințarea J02.01.03 – baltă temporară în pajiște.</p> <p>Amenințarea J03.02 – baltă temporară pe marginea drumului în pajiște.</p> <p>Amenințarea K01.02 – baltă pe cursul pâ râului.</p> <p>Amenințarea K01.03 – baltă pe canal la marginea sitului.</p> <p>Amenințarea M01.02 - baltă temporară pe marginea drumului în pajiște.</p>
--	--	--

❖ 4008 *Triturus vulgaris ampelensis* (triton comun transilvănean)

Tabel 167 F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
F.1	Amenințare viitoare	<p><i>A Agricultura</i></p> <p>A04 Pășunatul</p> <p>A04.01 Pășunatul intensiv</p> <p>A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor</p> <p>A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului</p> <p>A11 Alte activități agricole decât cele listate mai sus</p> <p><i>D Rețele de comunicații</i></p> <p>D01 Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p>D01.02 Drumuri, autostrăzi</p> <p><i>G Intruziuni și dezechilibre umane</i></p> <p>G05 Alte intruziuni și dezechilibre umane</p> <p>G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune</p> <p><i>H Poluare</i></p> <p>H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)</p> <p>H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere</p> <p>H05 Poluarea solului și deșeurile solide (cu excepția evacuărilor)</p> <p>H05.01 Gunoiul și deșeurile solide</p>

		<p><i>J Modificări ale sistemului natural</i></p> <p>J03 Alte modificări ale ecosistemelor</p> <p>J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice</p> <p><i>K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i></p> <p>K01 Procesele naturale abiotice (lente)</p> <p>K01.02 Colmatare</p> <p>K01.03 Secare</p> <p><i>M Schimbări globale</i></p> <p>M01 Schimbarea condițiilor abiotice</p> <p>M01.02 Secete și precipitații reduse</p> <p>M02 Schimbarea condițiilor biotice</p> <p>M02.01 Înlocuirea și deteriorarea habitatului</p>
F.2.	Specia	4008
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora asupra speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> este prezentată în Anexa 2.128.
F.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	<p>Pentru amenințarea A04.01.02: deal lângă Vama Seacă, dealuri între Alecuș și Sânbenedic, dealuri Valea Sasului, dealuri Medveș, Cicârd, Turdaș.</p> <p>Pentru amenințarea A04.03: Beța.</p> <p>Pentru amenințarea A11: Cicârd.</p> <p>Pentru amenințarea D01.02: Alecuș, Asinip.</p> <p>Pentru amenințarea G05.11: Alecuș, Odverem.</p> <p>Pentru amenințarea H01.05: Odverem, Turdaș.</p> <p>Pentru amenințarea H05.01: Doptău, Asinip – deal.</p> <p>Pentru amenințarea J03.02: Turdaș.</p> <p>Pentru amenințarea K01.02: Valea Sasului, Asinip – deal, Fărău.</p> <p>Pentru amenințarea K01.03: Asinip – deal, Fărău.</p> <p>Pentru amenințarea M01.02: Asinip, Beța, Turdaș.</p>

		Pentru amenințarea M02.01: Valea Sasului, dealuri Medveș.
F.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<p>Medie (M) și Ridicată (R): amenințarea A04.01.02.</p> <p>Medie (M): amenințarea A04.03.</p> <p>Medie (M): amenințarea A11.</p> <p>Ridicată (R): amenințarea D01.02.</p> <p>Ridicată (R): amenințarea G05.11.</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): amenințarea H01.05.</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): amenințarea H05.01.</p> <p>Medie (M): amenințarea J03.02.</p> <p>Scăzută (S) și Ridicată (R): amenințarea K01.02.</p> <p>Scăzută (S) și Ridicată (R): amenințarea K01.03.</p> <p>Medie (M): amenințarea M01.02.</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): amenințarea M02.01.</p>
F.6.	Confidențialitate	Informații publice
F.7.	Detalii	<p>Amenințarea A04.01.02 – zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă permanentă artificială, bălți temporare.</p> <p>Amenințarea A04.03 – baltă naturală în pajiște.</p> <p>Amenințarea A11 – baltă naturală.</p> <p>Amenințarea D01.02 – baltă în pajiște, lângă canal și drumuri.</p> <p>Amenințarea G05.11 – bălți temporare pe marginea drumului.</p> <p>Amenințarea H01.05 - bălți temporare pe marginea drumului.</p> <p>Amenințarea H05.01 - baltă pe canal, baltă naturală mare.</p> <p>Amenințarea J03.02 – baltă naturală în pajiște, pe marginea drumului.</p> <p>Amenințarea K01.02 – baltă pe cursul pârâului, zonă mlăștinoasă cu luciu de apă.</p> <p>Amenințarea K01.03 – bălți mici pe pajiște.</p> <p>Amenințarea M01.02 – bălți temporare pe marginea drumului.</p> <p>Amenințarea M02.01 - băltoacă pe cursul pârâului, baltă în</p>

		padure.
--	--	---------

❖ 1188 *Bombina bombina* (buhaiul de baltă cu burtă roșie)

Tabel 168 F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
F.1	Amenințare viitoare	<p><i>A Agricultura</i></p> <p>A04 Pășunatul</p> <p>A04.01 Pășunatul intensiv</p> <p>A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor</p> <p>A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale</p> <p>A11 Alte activități agricole decât cele listate mai sus</p> <p><i>D Rețele de comunicații</i></p> <p>D.01 Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p>D01.02 Drumuri, autostrăzi</p> <p><i>G Intruziuni și dezechilibre umane</i></p> <p>G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative</p> <p>G01.03 Vehicule cu motor</p> <p>G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate</p> <p>G05 Alte intruziuni și dezechilibre umane</p> <p>G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune</p> <p><i>H Poluare</i></p> <p>H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)</p> <p>H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere</p> <p>H01.06 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi</p> <p>H05 Poluarea solului și deșeurile solide (cu excepția evacuărilor)</p> <p>H05.01 Gunoiul și deșeurile solide</p>

		<p><i>I Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele</i></p> <p>I02 Specii native (indigene) problematice</p> <p><i>J Modificări ale sistemului natural</i></p> <p>J01 Focul și combaterea incendiilor</p> <p>J01.01 Incendii</p> <p>J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)</p> <p>J02.01 Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, indiguirea și asanarea: generalități</p> <p>J02.01.03 Umplerea șanțurilor, zagazurilor, heleșteelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor</p> <p>J03 Alte modificări ale ecosistemelor</p> <p>J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat</p> <p>J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice</p> <p><i>K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i></p> <p>K01 Procesele naturale abiotice (lente)</p> <p>K01.02 Colmatare</p> <p>K01.03 Secare</p> <p><i>M Schimbări globale</i></p> <p>M01 Schimbarea condițiilor abiotice</p> <p>M01.02 Secete și precipitații reduse</p> <p>M02 Schimbarea condițiilor biotice</p> <p>M02.01 Înlocuirea și deteriorarea habitatului</p>
F.2.	Specia	1188
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora asupra speciei <i>Bombina bombina</i> este prezentată în Anexa 2.129.
F.4.	Localizarea impactului cauzat	Pentru amenințarea A04.01.02: Cicârd, deal lângă Vama Seacă, Valea Sasului, între Biia și Cicârd, vale secundară

	de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	<p>între Biia și Cicârd, lângă drumul catre Alecuș, dealuri între Alecuș și Sânbenedic, dealuri Valea Sasului, Doptău, Turdaș, Vama Seacă.</p> <p>Pentru amenințarea A04.01.05: Bucerdea Grănoasa.</p> <p>Pentru amenințarea A11: Cicârd.</p> <p>Pentru amenințarea D01.02: Cicârd, între Biia și Cicârd, vale secundară între Biia și Cicârd, dealuri Valea Sasului, Alecuș, Ocnișoara.</p> <p>Pentru amenințarea G01.03.02: Rădești.</p> <p>Pentru amenințarea G05.11: Alecuș, Rădești.</p> <p>Pentru amenințarea H01.05: Iclod, Cicârd, Tăul Pânăzii, Turdaș, Fărău, Șona, Rădești, Lopadea Nouă, Vama Seacă.</p> <p>Pentru amenințarea H01.06: Alecuș, Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru amenințarea H05.01: între Vama Seacă și Alecuș, între Biia și Cicârd, Doptău, Asinip – deal, Vama Seacă.</p> <p>Pentru amenințarea I02: Rădești, Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru amenințarea J01.01: Vama Seacă.</p> <p>Pentru amenințarea J02.01.03: Rădești.</p> <p>Pentru amenințarea J03.01: Cicârd, Turdaș.</p> <p>Pentru amenințarea J03.02: Biia, Turdaș.</p> <p>Pentru amenințarea K01.02: Valea Sasului, Asinip – deal, Asinip – pădure, Fărău, Șona.</p> <p>Pentru amenințarea K01.03: Asinip – deal, Fărău.</p> <p>Pentru amenințarea M01.02: Cicârd, Turdaș, Rădești, Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru amenințarea M02.01: Biia, Valea Sasului, între Biia și Cicârd, lacuri la nord de Biia, vale secundară între Biia și Cicârd, Lac Biia, Asinip – deal, Meșcreac.</p>
F.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra	<p>Scăzută (S), Medie (M), Ridicăta (R): presiunea A04.01.02.</p> <p>Medie (M): presiunea A04.01.05.</p> <p>Medie (M): presiunea A11.</p> <p>Medie (M) și Ridicăta (R): presiunea D01.02.</p> <p>Ridicăta (R): presiunea G01.03.02.</p>

	speciei	<p>Ridicată (R): presiunea G05.11.</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): presiunea H01.05.</p> <p>Ridicată (R): presiunea H01.06.</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): presiunea H05.01.</p> <p>Ridicată (R): presiunea I02.</p> <p>Medie (M): presiunea J01.01.</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): presiunea J02.01.03.</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): presiunea J03.01.</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): presiunea J03.02.</p> <p>Scăzută (S), Ridicată (R): presiunea K01.02.</p> <p>Scăzută (S) și Ridicată (R): presiunea K01.03.</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): presiunea M01.02.</p> <p>Scăzută (S), Medie (M): presiunea M02.01.</p>
F.6.	Confidențialitate	Informații publice
F.7.	Detalii	<p>Amenințarea A04.01.02 – canal și luncă inundată temporar, băltoacă temporară, zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă temporară lângă fântână, baltă pe deal, bălți temporare, baltă mică, pârâiaș-baltă, baltă între glimee.</p> <p>Amenințarea A04.01.05 – șanț cu bălți înșirate.</p> <p>Amenințarea A11 – bălți temporare, bălți naturale.</p> <p>Amenințarea D01.02 - bălți temporare, șanțuri - urme de tractor, șanț margine drum, baltă temporară lângă fântână, canal, șanțuri în drum.</p> <p>Amenințarea G01.03.02 – baltă naturală în pajiște.</p> <p>Amenințarea G05.11 - bălți temporare, bălți naturale.</p> <p>Amenințarea H01.05 – Tăul Pânăzii, baltă artificială.</p> <p>Amenințarea H01.06 - bălți temporare, bălți naturale.</p> <p>Amenințarea H05.01 – șanț margine drum, baltă pe canal, baltă naturală mare, canal.</p> <p>Amenințarea I02 - baltă temporară la marginea drumului, în pajiște.</p> <p>Amenințarea J01.01 – baltă naturală în pajiște.</p> <p>Amenințarea J02.01.03 - baltă temporară în pajiște.</p>

	<p>Amenințarea J03.01 – baltă temporară.</p> <p>Amenințarea J03.02 - baltă temporară pe marginea drumului în pajiște.</p> <p>Amenințarea K01.02 – baltă pe cursul pârâului, zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă artificială.</p> <p>Amenințarea K01.03 – bălți mici pe pajiște.</p> <p>Amenințarea M01.02 – baltă temporară.</p> <p>Amenințarea M02.01 - Tăul Biia, băltoacă pe cursul pârâului, baltă margine drum, șanț care se scurge de la lacuri, zonă mlăștinoasă cu luciu de apă, baltă permanentă, zonă mlăștinoasă cu urme de tractor pline cu apa.</p>
--	--

❖ 1193 *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burtă galbenă)

F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
F.1	Amenințare viitoare	<p><i>A Agricultura</i></p> <p>A04 Pășunatul</p> <p>A04.01 Pășunatul intensiv</p> <p>A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor</p> <p><i>D Rețele de comunicații</i></p> <p>D01 Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p>D01.02 Drumuri, autostrăzi</p> <p><i>G Intruziuni și dezechilibre umane</i></p> <p>G05 Alte intruziuni și dezechilibre umane</p> <p>G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune</p> <p><i>H Poluare</i></p> <p>H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)</p> <p>H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere</p> <p>H01.06 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi</p>

		<p><i>I Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele</i></p> <p>I02 Specii native (indigene) problematice</p> <p><i>J Modificări ale sistemului natural</i></p> <p>J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)</p> <p>J02.06 Captarea apelor de suprafață</p> <p>J02.06.01 Captări de apă de suprafață pentru agricultură</p> <p><i>K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i></p> <p>K01 Procesele naturale abiotice (lente)</p> <p>K01.02 Colmatare</p> <p>K01.03 Secare</p> <p><i>M Schimbări globale</i></p> <p>M01 Schimbarea condițiilor abiotice</p> <p>M01.02 Secete și precipitații reduse</p>
F.2.	Specia	1193
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora asupra speciei <i>Bombina variegata</i> este prezentată în Anexa 2.130.
F.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	<p>Pentru amenințarea A04.01.02: Turdaș.</p> <p>Pentru amenințarea D01.02: Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru amenințarea G05.11: Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru amenințarea H01.05: Crăciunelu de Jos.</p> <p>Pentru amenințarea H01.06: Crăciunelu de Jos.</p> <p>Pentru amenințarea I02: Crăciunelu de Jos, Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru amenințarea J02.06.01: Turdaș.</p> <p>Pentru amenințarea K01.02: Asinip – pădure.</p> <p>Pentru amenințarea K01.03: Asinip – deal.</p> <p>Pentru amenințarea M01.02: Crăciunelu de Jos, Turdaș.</p>
F.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat	<p>Ridicată (R): presiunea A04.01.02.</p> <p>Ridicată (R): presiunea D01.02.</p> <p>Ridicată (R): presiunea G05.11.</p>

	de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M): presiunea H01.05. Ridicată (R): presiunea H01.06. Ridicată (R): presiunea I02. Ridicată (R): presiunea J02.06.01. Ridicată (R): presiunea K01.02. Scăzută (S): presiunea K01.03. Medie (M) și Ridicată (R): presiunea M01.02.
F.6.	Confidențialitate	Informații publice
F.7.	Detalii	Amenințarea A04.01.02 - baltă artificială. Amenințarea D01.02 - baltă naturală în pădure. Amenințarea G05.11 - baltă naturală în pădure. Amenințarea H01.05 – baltă naturală. Amenințarea H01.06 - baltă naturală în pădure. Amenințarea I02 - baltă naturală în pădure, bălți naturale temporare sau permanente. Amenințarea J02.06.01 - baltă artificială. Amenințarea K01.02 - baltă artificială. Amenințarea K01.03 - bălți mici pe pajiște. Amenințarea M01.02 - baltă artificială.

❖ 1220 *Emys orbicularis* (testoasa de apă europeană)

Tabel 169 F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
F.1	Amenințare viitoare	A <i>Agricultura</i> A11 Alte activități agricole decât cele listate mai sus K <i>Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i> K01 Procesele naturale abiotice (lente) K01.03 Secare
F.2.	Specia	1220
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra	Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora asupra speciei <i>Emys orbicularis</i> este prezentată în Anexa 2.131.

	speciei [geometrie]	
F.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pentru amenințarea A11: Biia. Pentru amenințarea K01.03: Cicârd.
F.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M): amenințarea A11. Ridicată (R): amenințarea K01.03.
F.6.	Confidențialitate	Informații publice
F.7.	Detalii	Amenințarea A11 - Tăul Biia. Amenințarea K01.03 - pârâu îndiguit.

❖ 4121 *Vipera ursinii rakosiensis* (vipera de fâneață)

Tabel 170 F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
F.1	Amenințare viitoare	<p><i>A Agricultura</i></p> <p>A04 Pășunatul</p> <p>A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului</p> <p><i>B Silvicultura</i></p> <p>B01 Plantarea de pădure pe teren deschis</p> <p>B01.02 Plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi)</p> <p><i>D Rețele de comunicații</i></p> <p>D01 Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p>D01.02 Drumuri, autostrăzi</p> <p><i>E Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială</i></p> <p>E01 Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane)</p> <p>E01.03 Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)</p>

		<p><i>F Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura</i></p> <p>F03 Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice (terestre)</p> <p>F03.02 Luare/ prelevare de faună (terestră)</p> <p>F03.02.01 Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni)</p> <p>F05 Luare ilegală/prelevare de faună marină</p> <p>F05.06 Luarea în scop de colecționare</p> <p><i>G Intruziuni și dezechilibre umane</i></p> <p>G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative</p> <p>G01.03 Vehicule cu motor</p> <p>G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate</p> <p>G05 Alte intruziuni și dezechilibre umane</p> <p>G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune</p> <p><i>H Poluare</i></p> <p>H05 Poluarea solului și deșeurile solide (cu excepția evacuărilor)</p> <p>H05.01 Gunoiul și deșeurile solide</p> <p><i>J Modificări ale sistemului natural</i></p> <p>J01 Focul și combaterea incendiilor</p> <p>J01.01 Incendii</p> <p><i>K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i></p> <p>K02 Evoluție biocenotică, succesiune</p> <p>K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)</p> <p>K03 Relații interspecifice faunistice</p> <p>K03.04 Prădătorism</p> <p>K03.07 Alte forme de competiție interspecifică faunistice</p> <p>K05 Fecunditate redusă / depresie genetică</p> <p>K05.01 Fertilitate redusă / depresie genetică la animale (consangvinizare)</p> <p><i>L Evenimente geologice, catastrofe naturale</i></p>
--	--	---

		<p>L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren</p> <p><i>M Schimbări globale</i></p> <p>M01 Schimbarea condițiilor abiotice</p> <p>M01.01 Schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și extremele)</p> <p>M01.02 Secete și precipitații reduse</p> <p>M02 Schimbarea condițiilor biotice</p> <p>M02.01 Înlocuirea și deteriorarea habitatului</p> <p>M02.03 Declinul sau dispariția speciilor</p>
F.2.	Specia	4121
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora asupra speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> este prezentată în Anexa 2.132.
F.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	<p>Pentru amenințarea A04.03: Ciuguzel, Rădești, Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru amenințarea B01.02: Rădești, Lopadea Nouă, Cicârd.</p> <p>Pentru amenințarea D01.02: între Meșcreac și Șoimuș, Ciuguzel, între Vama Seacă și Fărău, Ocnișoara.</p> <p>Pentru amenințarea E01.03: între Meșcreac și Șoimuș.</p> <p>Pentru amenințarea F03.02.01: Ciuguzel, între Meșcreac și Șoimuș, Ocnișoara, între Meșcreac și Șoimuș, între Vama Seacă și Fărău, între Vama Seacă și Turdaș, între Alecuș și Valea Sasului, Bucerdea-Grânoasă.</p> <p>Pentru amenințarea F05.06: Rădești, Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru amenințarea G01.03.02: între Meșcreac și Șoimuș, între Vama Seacă și Fărău, între Vama Seacă și Turdaș, Ocnișoara, Bucerdea-Grânoasă.</p> <p>Pentru amenințarea G05.11: între Meșcreac și Șoimuș, între Vama Seacă și Fărău, între Vama Seacă și Turdaș, Ocnișoara, Bucerdea-Grânoasă.</p>

		<p>Pentru amenințarea H05.01: între Meșcreac și Șoimuș, Ciuguzel, Ocnișoara, între Meșcreac și Șoimuș, între Vama Seacă și Turdaș, Bucerdea-Grânoasă.</p> <p>Pentru amenințarea J01.01: Ciuguzel, între Meșcreac și Șoimuș, între Vama Seacă și Fărău, între Vama Seacă și Turdaș, între Alecuș și Valea Sasului, Ocnișoara, Bucerdea-Grânoasă.</p> <p>Pentru amenințarea K02.01: Ciuguzel, Ocnișoara, între Meșcreac și Șoimuș.</p> <p>Pentru amenințarea K03.04: Ciuguzel, între Meșcreac și Șoimuș, Ocnișoara, între Vama Seacă și Fărău, între Vama Seacă și Turdaș, între Alecuș și Valea Sasului, Bucerdea-Grânoasă.</p> <p>Pentru amenințarea K03.07: Rădești, Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru amenințarea K05.01: Rădești, Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru amenințarea L05: Rădești, Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru amenințarea M01.01: Rădești, Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru amenințarea M01.02: Rădești, Lopadea Nouă.</p> <p>Pentru amenințarea M02.01: Ciuguzel, între Vama Seacă și Fărău, între Vama Seacă și Turdaș, între Alecuș și Valea Sasului, Ocnișoara, Bucerdea-Grânoasă.</p> <p>Pentru amenințarea M02.03: Ciuguzel, între Meșcreac și Șoimuș, între Vama Seacă și Fărău, între Vama Seacă și Turdaș, între Alecuș și Valea Sasului, Ocnișoara, Bucerdea-Grânoasă.</p>
F.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<p>Medie (M) și Ridică (R): amenințarea A04.03.</p> <p>Medie (M) și Ridică (R): amenințarea B01.02.</p> <p>Medie (M) și Ridică (R): amenințarea D01.02.</p> <p>Ridică (R): amenințarea E01.03.</p> <p>Medie (M) și Ridică (R): amenințarea F03.02.01.</p> <p>Scăzută (S): amenințarea F05.06.</p> <p>Scăzută (S), Medie (M) și Ridică (R): amenințarea G01.03.02.</p>

		<p>Scăzută (S), Medie (M) și Ridicăță (R): amenințarea G05.11.</p> <p>Medie (M) și Ridicăță (R): amenințarea H05.01.</p> <p>Medie (M) și Ridicăță (R): amenințarea J01.01.</p> <p>Medie (M) și Ridicăță (R): amenințarea K02.01.</p> <p>Ridicăță (R): amenințarea K03.04.</p> <p>Medie (M) și Ridicăță (R): amenințarea K03.07.</p> <p>Medie (M): amenințarea K05.01.</p> <p>Ridicăță (R): amenințarea L05.</p> <p>Ridicăță (R): amenințarea M01.01.</p> <p>Medie (M) și Ridicăță (R): amenințarea M01.02.</p> <p>Medie (M) și Ridicăță (R): amenințarea M02.01.</p> <p>Medie (M) și Ridicăță (R): amenințarea M02.03.</p>
F.6.	Confidențialitate	Informații confidențiale
F.7.	Detalii	<p>Amenințarea A04.03 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.</p> <p>Amenințarea B01.02 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.</p> <p>Amenințarea D01.02 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Amenințarea E01.03 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.</p> <p>Amenințarea F03.02.01 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Amenințarea F05.06 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.</p>

		<p>Amenințarea G01.03.02 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Amenințarea G05.11 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Amenințarea H05.01 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Amenințarea J01.01 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Amenințarea K02.01 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018.</p> <p>Amenințarea K03.04 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în perioada 2007 - 2010 și neregăsite în 2018, exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2010 și neregăsite în 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Amenințarea K03.07 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.</p> <p>Amenințarea K05.01 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.</p> <p>Amenințarea L05 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.</p>
--	--	--

		<p>Amenințarea M01.01 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.</p> <p>Amenințarea M01.02 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018.</p> <p>Amenințarea M02.01 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p> <p>Amenințarea M02.03 - exemplare de <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> identificate în anul 2018, habitat potențial pentru <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>.</p>
--	--	---

5.4 Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate

5.4.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

❖ 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen

Tabel 171 G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	<p><i>B Silvicultura</i></p> <p>B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</p> <p>B02.01 Replantarea pădurii</p> <p>B02.01.02 Replantarea pădurii (arbori nenativi)</p> <p><i>I Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele</i></p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene)</p> <p><i>J Modificări ale sistemului natural</i></p> <p>J03 Alte modificări ale ecosistemelor</p> <p>J03.03 Reducere, lipsa sau prevenirea eroziunii</p> <p><i>K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i></p> <p>K01 Procesele naturale abiotice (lente)</p> <p>K01.01 Eroziune</p> <p>K04 Relații interspecifice ale florei</p> <p>K04.01 Competiția</p> <p><i>L Evenimente geologice, catastrofe naturale</i></p> <p>L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren</p>
G.2.	Clasificarea tipului	EC - tip de habitat de importanță comunitară

	de habitat	
G.3.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta presiunilor actuale și a intensității acestora asupra habitatului de interes comunitar 91Y0 este prezentată în Anexa 2.133.
G.5.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	<p>Pentru presiunile B02.01.02 și J03.03: U.P. I Veseus: u.a. 317, 322, trup Medves.</p> <p>Pentru presiunea I01: Trup Medves, u.a. 317, 322 din fostul U.P. I Veseus.</p> <p>Pentru presiunea K01.01: U.P. II Ciuguzel - unitatile amenajistice: 60, 61, 67, 68, 69, 70, 100.</p> <p>Pentru presiunea K04.01: pondere mare de carpen - trup Medves U.P. I Veseus u.a. 318, 319, 324, trup Dealul Comenzii Turdas U.P. II Ciuguzel u.a. 57C etc.; pondere mare specii pioniere (plop tremurator) in u.a. 326, 328 din U.P. I Veseus, trup Medves.</p> <p>Pentru presiunea L05: exemplu: U.P. II Ciuguzel: u.a.57 C.</p>
G.6.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	<p>Medie (M): presiunile B02.01.02 și J03.03.</p> <p>Scazută (S): presiunea I01.</p> <p>Scăzută (S): presiunea K01.01.</p> <p>Scăzută (S): presiunea K04.01.</p> <p>Scăzută (S): presiunea L05.</p>
G.7.	Confidențialitate	Informații publice
G.8.	Detalii	Presiunile B02.01.02 și J03.03 - Specia plantata – salcam are capacitatea de a stabili solul prin capacitatea foarte mare de patrundere a radacinilor la adancimi si pe distante mari. Nefiind specie autohtona, prezenta salcamului afecteaza compozitia habitatelor naturale.

		<p>Presiunea I01 - Datorita necesitatii de combatere a fenomenului de eroziune a solului, salcamul a fost introdus in sit, prin plantare pe mici suprafete, de unde s-a raspandit in mod natural sau introdus de catre om si pe alte zone.</p> <p>Presiunea K01.01 - Acest proces natural abiotic a condus la afectarea habitatului prin deteriorarea conditiilor stationale (sol, teren), presiunea a acționat pe o rază mult mai mare în sit decât suprafața tipului de habitat afectată.</p> <p>Presiunea K04.01 - Datorita competitivitatii crescute a speciilor carpen, plop tremurator in anumite etape de regenerare si dezvoltare a habitatului, acestea au ajuns sa detina o pondere mai mare fata de speciile principale – gorun, cires, stejar, analizand comparativ cu compozitia optima a tipului de habitat.</p> <p>Presiunea L05 - Datorita substratelor de natura argiloasa, in mod periodic, in urma precipitațiilor abundente straturile superioare acestora se incarcă si ingreunează, alunecând peste stratul argilos. Rezultatul acestei acțiuni este un relief framantat (rezultă denivelări frecvente, ca niște șanțuri, produse in mod natural) care afectează si starea habitatului.</p>
--	--	---

❖ 91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.

Tabel 172 G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Cod	Parametru	Descriere
G.1.	Presiune actuală	<p><i>B Silvicultura</i></p> <p>B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</p> <p>B02.01 Replantarea pădurii</p> <p>B02.01.02 Replantarea pădurii (arbori nenativi)</p> <p><i>J Modificări ale sistemului natural</i></p> <p>J03 Alte modificări ale ecosistemelor</p> <p>J03.03 Reducere, lipsa sau prevenirea eroziunii</p> <p><i>K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i></p>

		K01 Procesele naturale abiotice (lente) K01.01 Eroziune
G.2.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3.	Codul unic al tipului de habitat	91I0*
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta presiunilor actuale și a intensității acestora asupra habitatului de interes comunitar 91I0* este prezentată în Anexa 2.133.
G.5.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pentru presiunile B02.01.02 și J03.03: U.P. II Ciuguzel, u.a. 94A, B, 95 A, B, C, D, E, F, G, H, I – habitatul nu mai apare la teren, fiind înlocuit cu specii plantate în scopul reducerii și combaterii eroziunii. Pentru presiunea K01.01: U.P. II Ciuguzel, u.a. 82 A – habitatul apare în prezent; U.P. II Ciuguzel, u.a. 94 A, B, 95 A, B, C, D, E, F, G, H, I – habitatul nu mai apare la teren, în urma declansării fenomenelor erozionale fiind înlocuit cu specii plantate (în urma cu cca 30 – 50 ani) în scopul combaterii și reducerii eroziunii.
G.6.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scazută (S): presiunile B02.01.02 și J03.03. Scăzută (S): presiunea K01.01.
G.7.	Confidențialitate	Informații publice
G.8.	Detalii	Presiunile B02.01.02 și J03.03 - Pe suprafețele respective au fost plantate specii precum: pin, salcam, care au capacitatea de a vegeta în condițiile de sol superficial, decopertat, precum și de a combate fenomenul de eroziune a solului. În zona Ocnisoara sunt instalate arborete de pin, capabil să reziste în condiții de salinitate sol. Presiunea K01.01 - Procesul erozional a condus la afectarea

		habitatului prin deteriorarea condițiilor stationale (sol, teren) necesare pentru vegetarea corespunzătoare; presiunea a acționat pe o rază mult mai mare în sit decât suprafața tipului de habitat afectată.
--	--	---

❖ 40A0* Tufarisuri subcontinentale peri-panonice

Tabel 173 G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Cod	Parametru	Descriere
G.1	Presiune actuală	<p>A Agricultură</p> <p>A02 Modificarea practicilor de cultivare</p> <p>A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile</p> <p>A04 Pășunatul</p> <p>A04.01 Pășunatul intensiv</p> <p>A04.01.01 Pășunatul intensiv al vacilor</p> <p>A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor</p> <p>A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale</p> <p>A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice</p> <p>B Silvicultură</p> <p>B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</p> <p>B02.01 Replantarea pădurii</p> <p>B02.01.01 Replantarea pădurii (arbori nativi)</p> <p>B02.01.02 Replantarea pădurii (arbori nenativi)</p> <p>D Rețele de comunicații</p> <p>D.01 Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p>H Poluare</p> <p>H05 Poluarea solului și deșeurile solide (cu excepția evacuărilor)</p> <p>I Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele</p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene)</p> <p>I02 Specii native (indigene) problematice</p> <p>J Modificări ale sistemului natural</p> <p>J01 Focul și combaterea incendiilor</p>

		<p>J.01.01 Incendii</p> <p>K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</p> <p>K02 Evoluție biocenotică, succesiune</p> <p>K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)</p> <p>K04 Relații interspecifice ale florei</p> <p>K04.05 Daune cauzate de erbivore</p>
G.2.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3.	Codul unic al tipului de habitat	40A0*
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta presiunilor actuale și a intensității acestora asupra habitatului de interes comunitar 40A0* este prezentată în Anexa 2.135.
G.5.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	<p>Pentru presiunea A02.03: la NE de Ocnișoara-la N de DC 14, zona Cicârd, la N de Biia, la SE de Turdaș.</p> <p>Pentru presiunea A04.01.01: La NV de Biia, intercalat între terenuri arabile, zona spre S de Pânca, la S de pădurea din Medveș.</p> <p>Pentru presiunea A04.01.02: la N de Beța, și de DC 13, zona spre S de Pânca, la limita nordică a pădurii de la Petrisat, la N de Ocnișoara, la N de Ciuguzel, între DJ 107E și DC 15, între Odverem și Ocnișoara, la S de DC 14, la N de zona Pânca, la N de Biia, intercalat între terenuri arabile, între Fărău și Alecuș, între Șpălnaca și Vama Seacă, între DJ 107E și 107P, între Biia și Ocnișoara, la N de Beța, și V de DC 13, la limita estică a satului Beța, la N de Odverem și DC 14, între Odverem și Ocnișoara, între Ciuguzel și zona Cicârd, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, între Pânade și zona Doptău, la N de Asinip, între Asinip și Hopârta, la N de DC 16, la N de DC 16, la V de Asinip, la S de DC 16, la S de pădurea din Medveș, la N de Iclod, la NV de Biia, la V de Alecuș, la E de zona Doptău, la</p>

	<p>SE de Odverem, la limita pădurii, la limita pădurii, între Ciuguzel și zona Cicârd, la N de Ocnișoara, la poienițe din pădurea la SV de Ocnișoara, între Turdaș și Alecuș, la V de pădurea din Beța, la N de Odverem și DC 14, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, la N de Asinip, la S de pădurea din Medveș, zona Cicârd, la N de Pânade, la N de Valea Sasului, între Fărău și Alecuș, la S de Vama Seacă, între Fărău și Alecuș, la SE de Turdaș, între Șpălnaca și Vama Seacă, între DJ 107E și 107P, între Asinip și Alecuș, la SE de Turdaș, la S de Vama Seacă.</p> <p>Pentru presiunea A04.01.05: la N de Turdaș, la S de Vama Seacă, la limita nord-estică a pădurii aflate la NV de Beța.</p> <p>Pentru presiunea A07: la S de zona Doptău, între Biia și Ocnișoara, între Asinip și Alecuș.</p> <p>Pentru presiunea B02.01: între Odverem și Ocnișoara, la N de Odverem și DC 14.</p> <p>Pentru presiunea D.01: între Pânade și zona Pânca, la limita pădurii din vestul satului Beța, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, la S de pădurea din Medveș, între Turdaș și Alecuș, la SE de Turdaș, zona Cicârd.</p> <p>Pentru presiunea I01: la N de Pânade, la limita sudică a pădurii din zona Pânca, între Fărău și Alecuș, la S de Vama Seacă, la limita sitului, la N-NE de pădurea din Petrisat, între Pânade și zona Doptău, la S de pădurea din Medveș, între Ciuguzel și zona Cicârd, la S de Asinip, în zona Cicâr, la V de pădurea din Beța, la N de Pânade, la N de Asinip, între Asinip și Hopârta, la N de DC 16, la V de Asinip, la S de DC 16, la NE de Ciuguzel, a NV de Biia, la N de Turdaș, la E de Ciuguzel, între Biia și Ocnișoara, între Odverem și Ocnișoara, între Asinip și Alecuș, între Turdaș și Alecuș, la limita sudică a pădurii din Beța, la NV de Beța, la V de pădurea din Beța, la E de Medveș, la S de pădurea din Medveș.</p> <p>Pentru presiunea I02: între Odverem și Ocnișoara, între Biia și</p>
--	---

		<p>Ocnișoara, între Biia și zona Doptău.</p> <p>Pentru presiunea J.01.01: la N de Biia, intercalat între terenuri arabile, la NE de Ocnișoara, la N de zona Pânca, între Pânade și zona Doptău, la N de Pânade, la N de Asinip, la limita sitului, la NE de Ciuguzel, între Biia și Ocnișoara, zona Cicârd, între Fărău și Alecuș, la N de Beța, și V de DC 13, zona spre S de Pânca, la limita sudică a pădurii din Beța, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, la V de pădurea din Beța, la S de Vama Seacă.</p> <p>Pentru presiunea K02.01: la N de Turdaș, la V de pădurea din Beța, în zona pădurii de lângă Beța, între Fărău și Alecuș, la V de pădurea din Beța, la limita nord-estică a pădurii aflate la NV de Beța, la V de Odverem, la SE de Odverem, la limita pădurii, la N de Biia, intercalat între terenuri arabile, între Șpălnaca și Vama Seacă, între DJ 107E și 107P, la S de Vama Seacă, între Asinip și Hopârta, la N de DC 16, la V de Asinip, la S de DC 16, la SE de Odverem, la limita pădurii, între Fărău și Alecuș, la poienițe din pădurea la SV de Ocnișoara.</p> <p>Pentru presiunea K04.05: la limita sudică a pădurii din Beța, la poienițe din pădurea la SV de Ocnișoara, la N de Asinip.</p>
G.6.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	<p>Medie (M) și Scăzută (S): presiunea A02.03</p> <p>Medie (M) și Scăzută (S): presiunea A04.01.01.</p> <p>Ridicată (R), Medie (M) și Scăzută (S): presiunea A04.01.02.</p> <p>Medie (M) și Scăzută (S): presiunea A04.01.05.</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): presiunea A07.</p> <p>Ridicată (R): presiunea B02.01.</p> <p>Medie (M) și Scăzută (S): presiunea D.01.</p> <p>Ridicată (R) și Medie (M): presiunea I01.</p> <p>Ridicată (R) și Medie (M): presiunea I02.</p> <p>Medie (M): presiunea J.01.01.</p> <p>Medie (M) spre Ridicată (R): presiunea K02.01.</p> <p>Medie (M) spre Ridicată (R): presiunea K04.05.</p>
G.7.	Confidențialitate	Informații publice

G.8.	Detalii	<p>Presiunea A02.03 - Pajiștile și tufărișurile cu migdal pitic situate pe platouri, adiacente terenurilor agricole sunt deosebit de vulnerabile, ele fiind primele care ajung să fie incluse în arabil. Tocmai aceste porțiuni, ferite de suprapășunat (ciobanii evită periferia terenurilor agricole) sunt foarte valoroase, deoarece oferă un refugiu sigur pentru speciile de plante rare, la fel ca și enclavele de pajiști intercalate printre blocurile arabile. Presiunea va fi prezentă pe viitor, datorită unor scheme de agro-medie avantajoase financiar pentru proprietarii de terenuri, care vizează terenurile agricole.</p> <p>Presiunea A04.01.01 - Față de pășunatul cu ovine, pășunatul intensiv cu vaci are o influență mai puțin dramatică asupra habitatelor de interes din sit, având în vedere numărul de animale mai scăzut și modul diferit de hrănire a bovinelor. Suprapășunatul cu efective mari de vaci și pe suprafețe reduse, poate avea consecințe grave asupra habitatelor.</p> <p>Presiunea A04.01.02 - Suprapășunatul intensiv al oilor reprezintă cea mai mare presiune actuală asupra habitatelor de interes comunitar 6240* și 40A0*. Oieritul este practicat pe scară largă, pe toată suprafața sitului, afectând în primul rând pajiștile de tip 6240*, folosite ca și pășuni, și, la fel de grav sunt afectate tufărișurile de tip 40A0*, acestea fiind regăsite în proximitatea pajiștilor de tip 6240*. Datorită programelor de subvenții majore pentru pășuni și număr de animale, acordate fără contrale riguroase privind suprafețele exploatate, încărcătura (UMV/ha), și dinamica modului de folosință, în ultimii 4 ani s-a ajuns, pe plan național la o creștere explozivă a numărului de oi (de la 4 milioane la 10 milioane), fapt ce a avut consecințe grave asupra stării de conservare a habitatelor de interes. Efectele dezastruoase asupra habitatelor importante se pot constata și în situl ROSCI0187: suprapășunatul duce la schimbarea drastică a compoziției specifice, duce la dispariția completă a speciilor de plante sensibile și rare, este principalul</p>
------	---------	---

		<p>factor responsabil de tasarea și eroziunea solului.</p> <p>Presiunea A04.01.05 - Pășunatul intensiv în amestec de animale a fost observat în câteva zone ocupate de habitatele 6240* și 40A0*. Efectul cumulat al diferitelor strategii de exploatare a vegetației aplicate de oi, vaci, capre și cai (în diferite combinații sau în succesiune pe un teren) poate distruge complet habitatele de interes, mai ales dacă este vorba de efective mari. Turme mixte au fost observate în puține zone.</p> <p>Presiunea A07 - Această presiune este în creștere și se manifestă în două moduri asupra habitatelor vizate: în fâșiile de tufărișuri de tip 40A0*, situate pe platouri, adiacente terenurilor agricole, unde folosirea erbicidelor deosebit de toxice duce la uscarea iremediabilă a tufelor de <i>Prunus tenella</i>, respectiv, prin folosirea excesivă a îngrășămintelor și a altor substanțe chimice, care se infiltrează din terenurile arabile și schimbă total compoziția vegetației în pajiștile aflate în proximitate, încurajând instalarea buruienilor nitrofilii.</p> <p>Presiunea B02.01 - Denumirea presiunii nu reflectă în totalitate realitatea din teren, având în vedere că plantațiile cu specii alogene, în primul rând cu salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>) și cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>) nu sunt întotdeauna realizate prin substituirea pădurilor originare, deși acest lucru este cel mai frecvent, și, din păcate, pe arii extinse, stejerățele au fost complet înlocuite de salcâmete. Astfel de plantări cu salcâm și pin negru (<i>Pinus nigra</i> - specie nativă, dar nu specifică zonei) sunt executate și pe terenuri declarate “neproductive” sau care prezintă eroziune accentuată (exact pe zone unde, în mod natural, ar trebui să fie habitate de tip 6240 și 40A0*), pe pante abrupte, pereții de loess atât de specifice sitului, care însă sunt erodate și distruse de suprapășunat. Soluția în aceste cazuri este reducerea presiunii suprapășunatului, și nu agravarea situației prin plantări nocive. Speciile folosite, mai ales salcâmul și cenușerul au o tendință accentuată de invazie și colonizează</p>
--	--	--

		<p>vaste arii pornind din plantații.</p> <p>Presiunea D.01 - Numărul drumurilor de țară care permit accesul la terenurile agricole și numărul mare de stăne, sunt în continuă creștere, fiind tăiate unele noi iar cele vechi sunt lățite și consolidate. În cazul tufărișurilor de tip 40A0*, instalate pe culmile pantelor, unde se află cu precădere drumurile de acces, lățirea drumurilor duce la distrugerea lor parțială.</p> <p>Presiunea I01 - Această presiune este strâns legată de presiunea B02.01.02. Prin plantarea iresponsabilă a unor specii alogene deosebit de periculoase, datorită reproducerii accentuate prin drajonare și semințis, abilității lor de a penetra habitatele naturale și capacitatea de a elimina speciile native prin competiție, s-a ajuns la un nivel grav de invazie produsă, mai ales de către salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>), sălcioară (<i>Elaeagnos angustifolia</i>) și oțetar roșu (<i>Rhus typhina</i>).</p> <p>Presiunea I02 - Această presiune este strâns legată de presiunea B02.01.02. Prin plantarea iresponsabilă a unor specii native, dar nespecifice locului (pinul negru - <i>Pinus nigra</i> și cătina - <i>Hippophae rhamnoides</i>), aceste specii invadează habitatele naturale și elimină speciile native prin competiție directă.</p> <p>Presiunea J.01.01 - Incendiile reprezintă o practică des întâlnită pe toată suprafața sitului, aplicate primăvara în pășuni degradate și exploatate intens. Materialul lemnos rezultat după defrișarea tufărișurilor instalate pe pajiști de tip 6210, utilizate ca și pășuni, este la fel, ars în mod necontrolat. Focul scăpat de sub control distruge covorul vegetal pe porțiuni extinse și contribuie la schimbarea compoziției specifice, eliminând speciile de interes, foarte valoroase și nerezistente la efectul focului, favorizând speciile ierboase cu adaptări specifice la foc (<i>Stipa capillata</i>, <i>Botriochloa ischaemum</i>).</p> <p>Presiunea K02.01 - Schimbarea compoziției de specii în habitatele vizate este strâns legată de alte presiuni, cum ar fi</p>
--	--	---

		<p>A02, A03.03, I01, I02, J01.01. Cele mai profunde schimbări în structură, compoziție specifică și funcții sunt induse de suprapășunatul cu oi, plantarea speciilor alogene invazive și creșterea vegetației arbustive nedorite.</p> <p>Presiunea K04.05 - Presiunea reprezentată de gradația masivă a speciei <i>Eriogaster lanestris</i> din vara anului 2018, a avut efecte majore asupra populațiilor de <i>Prunus tenella</i> (din habitatul 40A0*), prin defolieri totale sau parțiale, cauzate de numărul extraordinar de mare a larvelor, ce se hrănesc în grupuri compacte. Efectele se vor resimți în succesul de reproducere redus, avînd în veder numărul mic de plante care au ajuns la fructificare. Menționăm că este vorba de un fenomen natural, astfel de gradații întîmplându-se la intervale de timp neprevăzute (cîteva ani) și efectele lor sunt semnificative pe anul gradației, dar pe termen lung populațiile de migdal pitic își revin după un astfel de atac.</p>
--	--	---

❖ 6240* Pajiști stepice subpanonice

Tabel 174 G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Cod	Parametru	Descriere
G.1.	Presiune actuală	<p>A <i>Agricultura</i></p> <p>A02 Modificarea practicilor de cultivare</p> <p>A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile</p> <p>A03 Cosire/tăiere a pășunii</p> <p>A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii</p> <p>A04 Pășunatul</p> <p>A04.01 Pășunatul intensiv</p> <p>A04.01.01 Pășunatul intensiv al vacilor</p> <p>A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor</p> <p>A04.01.04 Pășunatul intensiv al caprelor</p> <p>A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale</p> <p>A04.02 Pășunatul neintensiv</p> <p>A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor</p>

		<p>A04.02.05 Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale</p> <p>A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice</p> <p><i>B Silvicultura</i></p> <p>B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</p> <p>B02.01 Replantarea pădurii</p> <p>B02.01.01 Replantarea pădurii (arbori nativi)</p> <p>B02.01.02 Replantarea pădurii (arbori nenativi)</p> <p><i>D Rețele de comunicații</i></p> <p>D.01 Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p><i>H Poluare</i></p> <p>H05 Poluarea solului și deșeurile solide (cu excepția evacuărilor)</p> <p>H05.01 Gunoiul și deșeurile solide</p> <p><i>I Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele</i></p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene)</p> <p>I02 Specii native (indigene) problematice</p> <p><i>J Modificări ale sistemului natural</i></p> <p>J01 Focul și combaterea incendiilor</p> <p>J.01.01 Incendii</p> <p><i>K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i></p> <p>K01 Procesele naturale abiotice (lente)</p> <p>K01.01 Eroziune</p> <p>K02 Evoluție biocenotică, succesiune</p> <p>K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)</p> <p>K02.02 Acumularea de material organic</p>
G.2.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.3.	Codul unic al tipului de habitat	6240*
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului	Harta presiunilor actuale și a intensității acestora asupra habitatului de interes comunitar 6240* este prezentată în Anexa 2.136.

	de habitat [geometrie]	
G.5.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	<p>Pentru presiunea A02: în zona pădurii de lângă Beța, la E de Ciuguzel.</p> <p>Pentru presiunea A02.03: la limita sitului, la NE de Ciuguzel, versanții sudici între Hopârta și Asinip, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, zona Cicârd, la N de Biia, la SE de Turdaș.</p> <p>Pentru presiunea A03.03: la SV de Ocnișoara.</p> <p>Pentru presiunea A04.01.01: La NV de Biia, intercalat între terenuri arabile, zona spre S de Pânca, la S de pădurea din Medveș.</p> <p>Pentru presiunea A04.01.02: la N de Beța, și de DC 13, zona spre S de Pânca, la limita nordică a pădurii de la Petrisat, la N de Ocnișoara, la N de Ciuguzel, între DJ 107E și DC 15, între Odverem și Ocnișoara, la S de DC 14, la N de zona Pânca, la N de Biia, intercalat între terenuri arabile, între Fărău și Alecuș, între Șpălnaca și Vama Seacă, între DJ 107E și 107P, între Biia și Ocnișoara, la N de Beța, și V de DC 13, la limita estică a satului Beța, la N de Odverem și DC 14, între Odverem și Ocnișoara, între Ciuguzel și zona Cicârd, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, între Pânade și zona Doptău, la N de Asinip, între Asinip și Hopârta, la N de DC 16, la N de DC 16, la V de Asinip, la S de DC 16, la S de pădurea din Medveș, la N de Iclod, la NV de Biia, la V de Alecuș, la E de zona Doptău, la SE de Odverem, la limita pădurii, la limita pădurii, între Ciuguzel și zona Cicârd, la N de Ocnișoara, la poienițe din pădurea la SV de Ocnișoara, între Turdaș și Alecuș, la V de pădurea din Beța, la N de Odverem și DC 14, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, la N de Asinip, la S de pădurea din Medveș, zona Cicârd, la N de Pânade, la N de Valea Sasului, între Fărău și Alecuș, la S de Vama Seacă, între Fărău și Alecuș, la SE de Turdaș, între Șpălnaca și Vama Seacă, între DJ 107E și 107P, între Asinip și Alecuș, la SE de Turdaș, la S de Vama Seacă.</p>

		<p>Pentru presiunea A04.01.04: La N de Turdaș.</p> <p>Pentru presiunea A04.01.05: la N de Turdaș, la S de Vama Seacă, la limita nord-estică a pădurii aflate la NV de Beța.</p> <p>Pentru presiunea A04.02.02: la SE de Odverem, la NV de Beța.</p> <p>Pentru presiunea A04.02.05: La limita de NE a sitului.</p> <p>Pentru presiunea A07: la S de zona Doptău, între Biia și Ocnișoara, între Asinip și Alecuș.</p> <p>Pentru presiunea B02.01: între Odverem și Ocnișoara, la N de Odverem și DC 14.</p> <p>Pentru presiunea D.01: între Pânade și zona Pânca, la limita pădurii din vestul satului Beța, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, la S de pădurea din Medveș, între Turdaș și Alecuș, la SE de Turdaș, zona Cicârd.</p> <p>Pentru presiunea H05.01: între Pânade și zona Pânca, la limita sitului, la N-NE de pădurea din Petrisat, la NE de Ocnișoara, la E de Șpânlaca și de DJ 107E, la limita sitului, la N-NE de pădurea din Petrisat, la N de DC 14.</p> <p>Pentru presiunea I01: la N de Pânade, la limita sudică a pădurii din zona Pânca, între Fărău și Alecuș, la S de Vama Seacă, la limita sitului, la N-NE de pădurea din Petrisat, între Pânade și zona Doptău, la S de pădurea din Medveș, între Ciuguzel și zona Cicârd, la S de Asinip, în zona Cicâr, la V de pădurea din Beța, la N de Pânade, la N de Asinip, între Asinip și Hopârta, la N de DC 16, la V de Asinip, la S de DC 16, la NE de Ciuguzel, a NV de Biia, la N de Turdaș, la E de Ciuguzel, între Biia și Ocnișoara, între Odverem și Ocnișoara, între Asinip și Alecuș, între Turdaș și Alecuș, la limita sudică a pădurii din Beța, la NV de Beța, la V de pădurea din Beța, la E de Medveș, la S de pădurea din Medveș.</p> <p>Pentru presiunea I02: între Odverem și Ocnișoara, între Biia și Ocnișoara, între Biia și zona Doptău.</p>
--	--	---

		<p>Pentru presiunea J.01.01: la N de Biia, intercalat între terenuri arabile, la NE de Ocnișoara, la N de zona Pânca, între Pânade și zona Doptău, la N de Pânade, la N de Asinip, la limita sitului, la NE de Ciuguzel, între Biia și Ocnișoara, zona Cicârd, între Fărău și Alecuș, la N de Beța, și V de DC 13, zona spre S de Pânca, la limita sudică a pădurii din Beța, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, la V de pădurea din Beța, la S de Vama Seacă.</p> <p>Pentru presiunea K01.01: la N de Alecuș.</p> <p>Pentru presiunea K02.01: la N de Turdaș, la V de pădurea din Beța, în zona pădurii de lângă Beța, între Fărău și Alecuș, la V de pădurea din Beța, la limita nord-estică a pădurii aflate la NV de Beța, la V de Odverem, la SE de Odverem, la limita pădurii, la N de Biia, intercalat între terenuri arabile, între Șpălnaca și Vama Seacă, între DJ 107E și 107P, la S de Vama Seacă, între Asinip și Hopârta, la N de DC 16, la V de Asinip, la S de DC 16, la SE de Odverem, la limita pădurii, între Fărău și Alecuș, la poienițe din pădurea la SV de Ocnișoara.</p> <p>Pentru presiunea K02.02: la V de Alecuș, la S de Vama Seacă.</p>
G.6.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	<p>Ridicată (R) și Scăzută (S): presiunea A02</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): presiunea A02.03</p> <p>Scăzută (S): presiunea A03.03</p> <p>Medie (M) și Scăzută (S): presiunea A04.01.01.</p> <p>Ridicată (R), Medie (M) și Scăzută (S): presiunea A04.01.02.</p> <p>Medie (M): presiunea A04.01.04.</p> <p>Ridicată (R) și Scăzută (S): presiunea A04.01.05.</p> <p>Scăzută (S): presiunea A04.02.02</p> <p>Scăzută (S): presiunea A04.02.05</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): presiunea A07</p> <p>Ridicată (R): presiunea B02.01.</p> <p>Medie (M) și Scăzută (S): presiunea D.01.</p> <p>Medie (M) și Scăzută (S): presiunea H05.01.</p>

		<p>Ridicată (R) și Medie (M): presiunea I01.</p> <p>Ridicată (R) și Scăzută (S): presiunea I02.</p> <p>Medie (M): presiunea J.01.01.</p> <p>Scăzută (S): presiunea K01.01</p> <p>Medie (M) spre Ridicată (R): presiunea K02.01.</p> <p>Medie (M) spre Ridicată (R): presiunea K02.02.</p>
G.7.	Confidențialitate	Informații publice
G.8.	Detalii	<p>Presiunea A02 - Acest caz special a fost identificat în mai multe zone, unde au fost înființate în trecut culturi de viță de vie. Această activitate tradițională este practică și în prezent, reluată mai recent. În multe cazuri, vița de vie a fost abandonată și ulterior cosită sau pășunată pe terasele pe care s-au dezvoltat secundar pajiști de tip 6240* și 6210. Presiunea asupra acestor fragmente constă în abandonarea cositului sau a pășunatului moderat, care conduce la instalarea tufărișurilor. Această presiune este legată astfel de presiunea K02.01 Schimbarea compoziției de specii.</p> <p>Presiunea A02.03 - Această presiune se manifestă izolat, dar în unele puncte cu intensitate ridicată. Pajiștile situate pe platouri, adiacente terenurilor agricole sunt deosebit de vulnerabile, ele fiind primele care ajung să fie incluse în arabil. Tocmai aceste porțiuni, ferite de suprapășunat (ciobanii evită periferia terenurilor agricole) sunt foarte valoroase, deoarece oferă un refugiu sigur pentru speciile de plante rare, la fel ca și enclavele de pajiști intercalate printre blocurile arabile.</p> <p>Presiunea A03.03 – Această presiune s-a observat într-o singură locație. Față de suprapășunat are efecte mai scăzute, lipsa cosirii rezultând în acumularea de litieră, treptat se răspândesc speciile înalte, caracteristice lizierelor de pădure, practic se desfășoară procesul de succesiune, prin instalarea vegetației lemnoase arbuștive. Prin umbrire, astfel treptat se va schimba compoziția de specii a habitatului, speciile de</p>

		<p>stepă adaptate versanților însoriți se schimbă în specii mai comune ale tufărișurilor xerofile.</p> <p>Presiunea A04.01.01 - Față de pășunatul cu ovine, pășunatul intensiv cu vaci are o influență mai puțin dramatică asupra habitatelor de interes din sit, având în vedere numărul de animale mai scăzut și modul diferit de hrănire a bovinelor. Suprapășunatul cu efective mari de vaci și pe suprafețe reduse, poate avea consecințe grave asupra habitatelor.</p> <p>Presiunea A04.01.02 - Pășunatul tradițional moderat, cu efective reduse și practicat în scheme de rotație și respectând perioadele de repaos necesare pentru regenerarea vegetației, a fost un factor important care a dus la extinderea suprafețelor ocupate de unele subtipuri de pajiști ale habitatului 6240* și poate face în continuare obiectul unui management sustenabil în zonele indicate. Pe de altă parte, suprapășunatul intensiv al oilor reprezintă cea mai mare presiune actuală asupra habitatelor de interes comunitar 6240* și 40A0*. Oieritul este practicat pe scară largă, pe toată suprafața sitului, afectând în primul rând pajiștile de tip 6240*, folosite ca și pășuni. Datorită programelor de subvenții majore pentru pășuni și număr de animale, acordate fără contrale riguroase privind suprafețele exploatare, încărcătura (UMV/ha), și dinamica modului de folosință, în ultimii 4 ani s-a ajuns, pe plan național la o creștere explozivă a numărului de oi (de la 4 milioane la 10 milioane), fapt ce a avut consecințe grave asupra stării de conservare a habitatelor de interes. Efectele dezastruoase asupra habitatelor importante se pot constata și în situl ROSCI0187: suprapășunatul duce la schimbarea drastică a compoziției specifice, duce la dispariția completă a speciilor de plante sensibile și rare, este principalul factor responsabil de tasarea și eroziunea solului.</p> <p>Presiunea A04.01.04 - Pășunatul practicat exclusiv cu capre este o activitate redusă în mometul de față, fiind întâlnită</p>
--	--	--

		<p>numai punctual pe teritoriul sitului. Modul agresiv prin care capridele exploatează vegetația compromise drastic integritatea și funcționalitatea habitatelor vizate.</p> <p>Presiunea A04.01.05 - Pășunatul intensiv în amestec de animale a fost observat în câteva zone ocupate de habitatele 6240* și 40A0*. Efectul cumulat al diferitelor strategii de exploatare a vegetației aplicate de oi, vaci, capre și cai (în diferite combinații sau în succesiune pe un teren) poate distruge complet habitatele de interes, mai ales dacă este vorba de efective mari. Turme mixte au fost observate în puține zone.</p> <p>Presiunea A04.02.02 – Pășunatul ne-intensiv al oilor reprezintă o presiune cu intensitate scăzută, în foarte puține locații din sit și are efecte negative mult mai scăzute decât pășunatul oilor în general. În urma pășunatului ne-intensiv se poate aștepta la tasarea solului și la o ușoară reuderalizare.</p> <p>Presiunea A04.02.05 - Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale s-a observat în numai una dintre zonele sitului și are la fel efecte foarte scăzute. Amestecul de animale reprezintă la nivelul sitului mai ales turme mixte de oi și capre, care poate avea efectul de tasare și ruderalizare, precum și pășunatul speciilor lemnoase.</p> <p>Presiunea A07 - Această presiune este în creștere și se manifestă în două moduri asupra habitatelor vizate: în fâșiile de tufărișuri de tip 40A0*, situate pe platouri, adiacente terenurilor agricole, unde folosirea erbicidelor deosebit de toxice duce la uscarea iremediabilă a tufelor de <i>Prunus tenella</i>, respectiv, prin folosirea excesivă a îngrășămintelor și a altor substanțe chimice, care se infiltrează din terenurile arabile și schimbă total compoziția vegetației în pajiștile aflate în proximitate, încurajând instalarea buruienilor nitrofili.</p> <p>Presiunea B02.01 - Denumirea presiunii nu reflectă în</p>
--	--	---

		<p>totalitate realitatea din teren, având în vedere că plantațiile cu specii alogene, în primul rând cu salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>) și cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>) nu sunt întotdeauna realizate prin substituirea pădurilor originare, deși acest lucru este cel mai frecvent, și, din păcate, pe arii extinse, stejerătele au fost complet înlocuite de salcămete. Astfel de plantări cu salcâm și pin negru (<i>Pinus nigra</i> - specie nativă, dar nu specifică zonei) sunt executate și pe terenuri declarate “neproductive” sau care prezintă eroziune accentuată (exact pe zone unde, în mod natural, ar trebui să fie habitate de tip 6240 și 40A0*), pe pante abrupte, pereții de loess atât de specifice sitului, care însă sunt erodate și distruse de suprapășunat. Soluția în aceste cazuri este reducerea presiunii suprapășunatului, și nu agravarea situației prin plantări nocive. Speciile folosite, mai ales salcâmul și cenușerul au o tendință accentuată de invazie și colonizează vaste arii pornind din plantații.</p> <p>Presiunea D.01 - Numărul drumurilor de țară care permit accesul la terenurile agricole și numărul mare de stăne, sunt în continuă creștere, fiind tăiate unele noi iar cele vechi sunt lățite și consolidate. Efectul nedorit asupra habitatelor de tip 6240* este fragmentarea accentuată.</p> <p>Presiunea H05.01 - Managementul deșeurilor este defectuos în special în localitățile situate în proximitatea sitului. Pe lângă deșeurile menajere evacuate la marginea localităților și în interiorul sitului, la apariția și acumularea deșeurilor contribuie și activitățile conectate cu pășunatul și cu exploatarea lemnului. Impactul depozitării gunoierului și a deșeurilor solide asupra speciilor de plante de interes comunitar se accentuează în timp prin extinderea zonelor ruderalizate, cu vegetație săracă în elemente de stepă și silvostepă.</p> <p>Presiunea I01: Această presiune este strâns legată de</p>
--	--	--

	<p>presiunea B02.01.02. Prin plantarea iresponsabilă a unor specii alogene deosebit de periculoase, datorită reproducerii accentuate prin drajonare și semințis, abilității lor de a penetra habitatele naturale și capacitatea de a elimina speciile native prin competiție, s-a ajuns la un nivel grav de invazie produsă, mai ales de către salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>), sălcioară (<i>Elaeagnos angustifolia</i>) și oțetar roșu (<i>Rhus typhina</i>).</p> <p>Presiunea I02 - Această presiune este strâns legată de presiunea B02.01.02. Prin plantarea iresponsabilă a unor specii native, dar nespecifice locului (pinul negru - <i>Pinus nigra</i> și cătina - <i>Hippophae rhamnoides</i>), aceste specii invadează habitatele naturale și elimină speciile native prin competiție directă. O altă specie nativă problematică este stuful (<i>Phragmites australis</i>), care, profitând de efectele suprapășunatului (reducerea diversității din pajiști), infiltrază pajiștile de tip 6240*.</p> <p>Presiunea J.01.01 - Incendiile reprezintă o practică des întâlnită pe toată suprafața sitului, aplicate primăvara în pașuni degradate și exploatate intens. Materialul lemnos rezultat după defrișarea tufărișurilor instalate pe pajiști de tip 6210, utilizate ca și pășuni, este la fel, ars în mod necontrolat. Focul scăpat de sub control distruge covorul vegetal pe porțiuni extinse și contribuie la schimbarea compoziției specifice, eliminând speciile de interes, foarte valoroase și nerezistente la efectul focului, favorizând speciile ierboase cu adaptări specifice la foc (<i>Stipa capillata</i>, <i>Botriochloa ischaemum</i>).</p> <p>Presiunea K01.01 - În cazul habitatelor de pajiști, eroziunea reprezintă o presiune în locații foarte abrupte și suprapășunate, unde efectul acestor două presiuni se cumulează.</p> <p>Presiunea K02.01 - Schimbarea compoziției de specii în</p>
--	---

		<p>habitatele vizate este strâns legată de alte presiuni, cum ar fi A02, A03.03, I01, I02, J01.01. Cele mai profunde schimbări în structură, compoziție specifică și funcții sunt induse de suprapășunatul cu oi, plantarea speciilor alogene invazive și creșterea vegetației arbustive nedorite.</p> <p>Presiunea K02.02 - Această presiune a fost identificată izolat pe toate suprafețele utilizate ca și pășuni, dar cu efecte semnificative în numai câteva poligoane, cu concentrație mare de stâne și efective mari de ovine. Numărul stânelor este în continuă creștere și mutarea lor frecventă duce la transformarea pajiștilor xero-mezfile în buruienișuri nitrofile, datorată acumulării de dejecții. Pe toată suprafața habitatelor de tip 6240* pășunate intensiv se poate observa frecvența crescută a speciilor nitrofile (<i>Urtica dioica</i>, <i>Cirsium sp.</i>, <i>Carduus sp.</i>), datorată excesului de dejecții.</p>
--	--	---

5.4.2 Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

❖ 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen

Tabel 175 H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

Cod	Parametru	Descriere
H.1.	Amenințare viitoare	<p><i>B Silvicultura</i></p> <p>B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</p> <p>B02.01 Replantarea pădurii</p> <p>B02.01.02 Replantarea pădurii (arbori nenativi)</p> <p><i>I Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele</i></p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene)</p> <p><i>J Modificări ale sistemului natural</i></p> <p>J03 Alte modificări ale ecosistemelor</p> <p>J03.03 Reducere, lipsa sau prevenirea eroziunii</p> <p><i>K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i></p> <p>K01 Procesele naturale abiotice (lente)</p> <p>K01.01 Eroziune</p> <p><i>L Evenimente geologice, catastrofe naturale</i></p>

		L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren
H.2.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.3.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora asupra habitatului de interes comunitar 91Y0 este prezentată în Anexa 2.137.
H.5.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	<p>Pentru amenințarea B02.01.02: în toată suprafața ocupată de tipul de habitat.</p> <p>Pentru amenințarea I01: în zonele limitrofe cu parcelele unde este salcam. Spre exemplu: U.P. II Ciuguzel u.a. 63A, F, 89B, 93C.</p> <p>Pentru amenințarea J03.03: toate suprafețele habitatului.</p> <p>Pentru amenințarea K01.01: risc potențial asupra habitatului 91Y0.</p> <p>Pentru amenințarea L05: tot situl, mai ales în zonele cu pantă mare.</p>
H.6.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	<p>Scăzută (S): amenințarea B02.01.02.</p> <p>Scăzută (S): amenințarea I01.</p> <p>Scăzută (S): amenințarea J03.03.</p> <p>Scăzută (S): amenințarea K01.01.</p> <p>Scăzută (S): amenințarea L05.</p>
H.7.	Confidențialitate	Informații publice
H.8.	Detalii	Amenințările B02.01.02 - Specii precum salcamul, pinul silvestru sunt indicate în compozițiile de regenerare a pădurii, prin normativul tehnic, atunci când apar fenomene de degradare a solului prin eroziune. Se va urmări ca, atât cât este posibil, în scopul prevenirii eroziunii să nu se mai introducă specii care nu fac parte din compoziția tipică a habitatelor naturale.

		<p>Amenințarea I01 - Salcamul (<i>Robinia pseudacacia</i>) are capacitatea de extindere pe terenurile învecinate celor pe care le ocupa, reprezentând o amenințare pentru habitatele din jur.</p> <p>Amenințarea J03.03 - Se va urmări ca, atât cât este posibil, în scopul prevenirii eroziunii să nu se mai introducă specii care nu fac parte din compoziția tipică a habitatelor naturale.</p> <p>Amenințarea K01.01 - Alcatuirea substratului geologic, ca și depozitele de cuvertură determină un grad ridicat de risc din punct de vedere al eroziunii de suprafață sau adâncime.</p> <p>Amenințarea L05 - Datorită substratului: alternanța de marne și argile, există un risc potențial de producere de alunecări de teren, în special pe versanții cu pantă mai mare. Substratul predominant argilos, situat la diferite nivele în profunzime, se constituie atunci când este imbibat cu apă din precipitații într-un important factor de risc, care afectează stabilitatea terenurilor și favorizează eroziunea în adâncime. În asemenea situații, sunt frecvente ruperile de versanți, mai ales la baza acestora, în preajma paraielor.</p>
--	--	---

❖ 9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.

Tabel 176 H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

Cod	Parametru	Descriere
H.1.	Amenințare viitoare	<p><i>B Silvicultura</i></p> <p>B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</p> <p>B02.01 Replantarea pădurii</p> <p>B02.01.02 Replantarea pădurii (arbori nenațivi)</p> <p><i>I Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele</i></p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene)</p> <p><i>J Modificări ale sistemului natural</i></p> <p>J03 Alte modificări ale ecosistemelor</p> <p>J03.03 Reducere, lipsa sau prevenirea eroziunii</p> <p><i>K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i></p> <p>K01 Procesele naturale abiotice (lente)</p>

		<p>K01.01 Eroziune</p> <p><i>L Evenimente geologice, catastrofe naturale</i></p> <p>L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren</p>
H.2.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.3.	Codul unic al tipului de habitat	91I0*
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora asupra habitatului de interes comunitar 91I0* este prezentată în Anexa 2.138.
H.5.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	<p>Pentru amenințarea B02.01.02: pe toata suprafata habitatului.</p> <p>Pentru amenințarea I01: în zonele limitrofe cu parcelele unde este salcam: U.P. II Ciuguzel, u.a. 83B.</p> <p>Pentru amenințarea J03.03: toate suprafetele habitatului.</p> <p>Pentru amenințarea K01.01: risc potential asupra habitatului 91I0*.</p> <p>Pentru amenințarea L05: tot situl, mai ales in zonele cu panta mare.</p>
H.6.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	<p>Scazută (S): amenințarea B02.01.02.</p> <p>Scăzută (S): amenințarea I01.</p> <p>Scazută (S): amenințarea J03.03.</p> <p>Scăzută (S): amenințarea K01.01.</p> <p>Scăzută (S): amenințarea L05.</p>
H.7.	Confidențialitate	Informații publice
H.8.	Detalii	Amenințarea B02.01.02 - Specii precum salcamul, pinul silvestru sunt indicate in compozitiile de regenerare a pădurii, prin normativele tehnice, atunci cand apar fenomene de degradare a solului prin eroziune. Se va urmari ca, atat cat este posibil, in scopul prevenirii eroziunii sa nu se mai introduca

		<p>specii care nu fac parte din compozitia tipica a habitatelor naturale.</p> <p>Amenințarea I01 - Salcamul (<i>Robinia pseudacacia</i>) are capacitatea de extindere pe terenurile invecinate celor pe care le ocupa, reprezentând o amenințare pentru habitatele din jur.</p> <p>Amenințarea J03.03 - Se va urmări ca, atât cât este posibil, în scopul prevenirii eroziunii să nu se mai introducă specii care nu fac parte din compozitia tipică a habitatelor naturale.</p> <p>Amenințarea K01.01 - Alcatuirea substratului geologic, ca și depozitele de acoperire determină un grad ridicat de risc din punct de vedere al eroziunii de suprafață sau adâncime. Amenințarea acționează pe o rază mult mai mare decât cea a tipului de habitat.</p> <p>Amenințarea L05 - Datorită substratului: alternanța de marne și argile, există un risc potențial de producere de alunecări de teren, în special pe versanții cu pantă mai mare. Substratul predominant argilos, situat la diferite nivele în profunzime, se constituie atunci când este imbibat cu apă din precipitații într-un important factor de risc, care afectează stabilitatea terenurilor și favorizează eroziunea în adâncime. În asemenea situații, sunt frecvente ruperile de versanți, mai ales la baza acestora, în preajma paraielor.</p>
--	--	--

❖ 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice

Tabel 177 H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

Cod	Parametru	Descriere
H.1.	Amenințare viitoare	<p>A <i>Agricultura</i></p> <p>A02 Modificarea practicilor de cultivare</p> <p>A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile</p> <p>A04 Pășunatul</p> <p>A04.01 Pășunatul intensiv</p> <p>A04.01.01 Pășunatul intensiv al vacilor</p> <p>A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor</p>

		<p>A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale</p> <p>A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice</p> <p><i>B Silvicultura</i></p> <p>B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</p> <p>B02.01 Replantarea pădurii</p> <p>B02.01.01 Replantarea pădurii (arbori nativi)</p> <p>B02.01.02 Replantarea pădurii (arbori nenativi)</p> <p><i>D Rețele de comunicații</i></p> <p>D.01 Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p><i>I Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele</i></p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene)</p> <p>I02 Specii native (indigene) problematice</p> <p><i>J Modificări ale sistemului natural</i></p> <p>J01 Focul și combaterea incendiilor</p> <p>J.01.01 Incendii</p> <p><i>K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i></p> <p>K02 Evoluție biocenotică, succesiune</p> <p>K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)</p>
H.2.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.3.	Codul unic al tipului de habitat	40A0*
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora asupra habitatului de interes comunitar 40A0* este prezentată în Anexa 2.139.
H.5.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	<p>Pentru amenințarea A02.03: la NE de Ocnișoara-la N de DC 14, zona Cicârd, la N de Biia, la SE de Turdaș.</p> <p>Pentru amenințarea A04.01.01: la NV de Biia, intercalat între terenuri arabile, zona spre S de Pânca, la S de pădurea din Medveș.</p>

	<p>Pentru amenințarea A04.01.02: La N de Beța, și de DC 13, zona spre S de Pânca, la limita nordică a pădurii de la Petrisat, la N de Ocnișoara, la N de Ciuguzel, între DJ 107E și DC 15, între Odverem și Ocnișoara, la S de DC 14, la N de zona Pânca, la N de Biia, intercalat între terenuri arabile, între Fărău și Alecuș, între Șpălnaca și Vama Seacă, între DJ 107E și 107P, între Biia și Ocnișoara, la N de Beța, și V de DC 13, la limita estică a satului Beța, la N de Odverem și DC 14, între Odverem și Ocnișoara, între Ciuguzel și zona Cicârd, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, între Pânade și zona Doptău, la N de Asinip, între Asinip și Hopârta, la N de DC 16, la N de DC 16, la V de Asinip, la S de DC 16, la S de pădurea din Medveș, la N de Iclod, la NV de Biia, la V de Alecuș, la E de zona Doptău, la SE de Odverem, la limita pădurii, la SE de Odverem, la limita pădurii, între Ciuguzel și zona Cicârd, la N de Ocnișoara, la poienițe din pădurea la SV de Ocnișoara, între Turdaș și Alecuș, la V de pădurea din Beța, la N de Odverem și DC 14, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, la N de Asinip, la S de pădurea din Medveș, zona Cicârd, la N de Pânade, la N de Valea Sasului, între Fărău și Alecuș, la S de Vama Seacă, între Fărău și Alecuș, la SE de Turdaș, între Șpălnaca și Vama Seacă, între DJ 107E și 107P, între Asinip și Alecuș, la SE de Turdaș, la S de Vama Seacă, La limita pădurii din Beța, la N de Beța, la V de DC 13, la N de Odverem, și la E de DC 14, la limita estică a satului Odverem, la S de Ciuguzel, la E de zona Pânca, la E de zona Pânca, la S de Vama Seacă, între Biia și Ocnișoara, la SE de Turdaș, între Turdaș și Alecuș, între Turdaș și Alecuș, la NE de Biia, în zona pădurii de lângă Beța, la limita sud-estică a pădurii din Beța, la limita pădurii din Beța, la limita sitului, între pădurile din Beța, între Odverem și Ocnișoara, la NE de Odverem, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, între Ciuguzel și Ocnișoara, la NE de Ciuguzel, la S de pădurea din Medveș, la S de Vama Seacă, între Biia și</p>
--	---

		<p>Ocnișoara, la SE de Turdaș, între Turdaș și Alecuș, între Turdaș și Alecuș, la limita sitului și la limita sudică a pădurii din Beța, între Asinip și Alecuș.</p> <p>Pentru amenințarea A04.01.05: la N de Turdaș, la S de Vama Seacă, la limita nord-estică a pădurii aflate la NV de Beța.</p> <p>Pentru amenințarea A07: la S de zona Doptău, între Biia și Ocnișoara, între Asinip și Alecuș.</p> <p>Pentru amenințarea B02.01: între Odverem și Ocnișoara, la N de Odverem și DC 14.</p> <p>Pentru amenințarea D.01: între Pânade și zona Pânca, la limita pădurii din vestul satului Beța, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, la S de pădurea din Medveș, între Turdaș și Alecuș, la SE de Turdaș, zona Cicârd.</p> <p>Pentru amenințarea I01: la N de Pânade, la limita sudică a pădurii din zona Pânca, între Fărău și Alecuș, la S de Vama Seacă, la limita sitului, la N-NE de pădurea din Petrisat, între Pânade și zona Doptău, la S de pădurea din Medveș, între Ciuguzel și zona Cicârd, la S de Asinip, în zona Cicâr, la V de pădurea din Beța, la N de Pânade, la N de Asinip, între Asinip și Hopârta, la N de DC 16, la V de Asinip, la S de DC 16, la NE de Ciuguzel, a NV de Biia, la N de Turdaș, la E de Ciuguzel, între Biia și Ocnișoara, între Odverem și Ocnișoara, între Asinip și Alecuș, între Turdaș și Alecuș, la limita sudică a pădurii din Beța, la NV de Beța, la V de pădurea din Beța, la E de Medveș, la S de pădurea din Medveș.</p> <p>Pentru amenințarea I02: între Odverem și Ocnișoara, între Biia și Ocnișoara, între Biia și zona Doptău.</p> <p>Pentru amenințarea J.01.01: la N de Biia, intercalat între terenuri arabile, la NE de Ocnișoara, la N de zona Pânca, între Pânade și zona Doptău, la N de Pânade, la N de Asinip, la limita sitului, la NE de Ciuguzel, între Biia și Ocnișoara, zona Cicârd, între Fărău și Alecuș, la N de Beța, și V de DC 13, zona spre S de Pânca, la limita sudică a pădurii din Beța, la NE de</p>
--	--	---

		<p>Ocnișoara, la N de DC 14, la V de pădurea din Beța, la S de Vama Seacă.</p> <p>Pentru amenințarea K02.01: la N de Turdaș, la V de pădurea din Beța, în zona pădurii de lângă Beța, între Fărău și Alecuș, la V de pădurea din Beța, la limita nord-estică a pădurii aflate la NV de Beța, la V de Odverem, la SE de Odverem, la limita pădurii, la N de Biia, intercalat între terenuri arabile, între Șpălnaca și Vama Seacă, între DJ 107E și 107P, la S de Vama Seacă, între Asinip și Hopârta, la N de DC 16, la V de Asinip, la S de DC 16, la SE de Odverem, la limita pădurii, între Fărău și Alecuș, la poienițe din pădurea la SV de Ocnișoara.</p>
H.6.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	<p>Medie (M) și Scăzută (S): amenințarea A02.03.</p> <p>Medie (M) și Scăzută (S): amenințarea A04.01.01.</p> <p>Ridicată (R) și Medie (M): amenințarea A04.01.02.</p> <p>Medie (M) și Scăzută (S): amenințarea A04.01.05.</p> <p>Medie (M) și Ridicată (R): amenințarea A07.</p> <p>Ridicată (R): amenințarea B02.01.</p> <p>Medie (M) și Scăzută (S): amenințarea D.01.</p> <p>Ridicată (R) și Medie (M): amenințarea I01.</p> <p>Ridicată (R) și Medie (M): amenințarea I02.</p> <p>Medie (M): amenințarea J.01.01.</p> <p>Medie (M) spre Ridicată (R): amenințarea K02.01.</p>
H.7.	Confidențialitate	Informații publice
H.8.	Detalii	<p>Amenințarea A02.03 - Pajiștile și tufărișurile cu migdal pitic situate pe platouri, adiacente terenurilor agricole sunt deosebit de vulnerabile, ele fiind primele care ajung să fie incluse în arabil. Tocmai aceste porțiuni, ferite de suprapășunat (ciobanii evită periferia terenurilor agricole) sunt foarte valoroase, deoarece oferă un refugiu sigur pentru speciile de plante rare, la fel ca și enclavile de pajiști intercalate printre blocurile arabile.</p> <p>Amenințarea va fi prezentă pe viitor, datorită unor scheme de agro-medie avantajoase financiar pentru proprietarii de terenuri, care vizează terenurile agricole.</p>

		<p>Amenințarea A04.01.01 - Față de pășunatul cu ovine, pășunatul intensiv cu vaci are o influență mai puțin dramatică asupra habitatelor de interes din sit, având în vedere numărul de animale mai scăzut și modul diferit de hrănire a bovinelor. Suprapășunatul cu efective mari de vaci și pe suprafețe reduse, poate avea consecințe grave asupra habitatelor și, după noile scheme de subvenții planificate pe viitor pentru bovine, se estimează o creștere a presiunii actuale.</p> <p>Amenințarea A04.01.02 - Oieritul este practicat pe scară largă, pe toată suprafața sitului, afectând în primul rând pajiștile de tip 6240*, folosite ca și pășuni și, la fel de grav sunt afectate tufărișurile de tip 40A0*, acestea fiind regăsite în proximitatea pajiștilor de tip 6240*. Datorită programelor de subvenții majore pentru pășuni și număr de animale, acordate fără contrale riguroase privind suprafețele exploatate, încărcătura (UMV/ha), și dinamica modului de folosință, în ultimii 4 ani s-a ajuns, pe plan național la o creștere explozivă a numărului de oi (de la 4 milioane la 10 milioane), fapt ce a avut consecințe grave asupra stării de conservare a habitatelor de interes. Efectele dezastruoase asupra habitatelor importante se vor accentua pe viitor și în situl ROSCI0187: suprapășunatul va duce la schimbarea drastică a compoziției specifice, va duce la dispariția completă a speciilor de plante sensibile și rare, va fi principalul factor responsabil de tasarea și eroziunea solului.</p> <p>Amenințarea A04.01.05 - Pășunatul intensiv în amestec de animale a fost observat în câteva zone ocupate de habitatele 6240* și 40A0*. Efectul cumulat al diferitelor strategii de exploatare a vegetației aplicate de oi, vaci, capre și cai (în diferite combinații sau în succesiune pe un teren) poate distruge complet habitatele de interes, mai ales dacă este vorba de efective mari. Numărul de capride, ovine și bovine este în creștere datorită subvențiilor substanțiale preconizate și pe viitor.</p>
--	--	---

		<p>Amenințarea A07 - Această presiune este în creștere și se manifestă în două moduri asupra habitatelor vizate: în fâșiile de tufărișuri de tip 40A0*, situate pe platouri, adiacente terenurilor agricole, unde folosirea erbicidelor deosebit de toxice duce la uscarea iremediabilă a tufelor de <i>Prunus tenella</i>, respectiv, prin folosirea excesivă a îngrășămintelor și a altor substanțe chimice, care se infiltrează din terenurile arabile și schimbă total compoziția vegetației în pajiștile aflate în proximitate, încurajând instalarea buruienilor nitrofilii.</p> <p>Amenințarea B02.01 - Denumirea presiunii nu reflectă în totalitate realitatea din teren, având în vedere că plantațiile cu specii alogene, în primul rând cu salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>) și cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>) nu sunt întotdeauna realizate prin substituirea pădurilor originare, deși acest lucru este cel mai frecvent, și, din păcate, pe arii extinse, stejerățele au fost complet înlocuite de salcămete. Astfel de plantări cu salcâm și pin negru (<i>Pinus nigra</i> - specie nativă, dar nu specifică zonei) sunt executate și pe terenuri declarate “neproductive” sau care prezintă eroziune accentuată (exact pe zone unde, în mod natural, ar trebui să fie habitate de tip 6240 și 40A0*), pe pante abrupte, pereții de loess atât de specifice sitului, care însă sunt erodate și distruse de suprapășunat. Soluția în aceste cazuri este reducerea presiunii suprapășunatului, și nu agravarea situației prin plantări nocive. Speciile folosite, mai ales salcâmul și cenușerul au o tendință accentuată de inavazie și colonizează vaste arii pornind din plantații. Presiunea actuală persistă și reprezintă o amenințare continuă la adresa habitatelor importante.</p> <p>Amenințarea D.01 - Numărul drumurilor de țară care permit accesul la terenurile agricole și numărul mare de stăne, sunt în continuă creștere, fiind tăiate unele noi iar cele vechi sunt lățite și consolidate. În cazul tufărișurilor de tip 40A0*, instalate pe culmile pantelor, unde se află cu precădere drumurile de acces,</p>
--	--	--

		<p>lățirea drumurilor duce la distrugerea lor parțială.</p> <p>Amenințarea I01 - Această amenințare este strâns legată de presiunea B02.01.02. Prin plantarea iresponsabilă a unor specii alogene deosebit de periculoase, datorită reproducerii accentuate prin drăjonare și semințis, abilității lor de a penetra habitatele naturale și capacitatea de a elimina speciile native prin competiție, s-a ajuns la un nivel grav de invazie produsă, mai ales de către salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>), sălcioară (<i>Elaeagnos angustifolia</i>) și oțetar roșu (<i>Rhus typhina</i>).</p> <p>Amenințarea I02 - Această amenințare este strâns legată de presiunea B02.01.02. Prin plantarea iresponsabilă a unor specii native, dar nespecifice locului (pinul negru - <i>Pinus nigra</i> și cătina - <i>Hippophae rhamnoides</i>), aceste specii invadează habitatele naturale și elimină speciile native prin competiție directă.</p> <p>Amenințarea J.01.01 - Incendiile reprezintă o practică des întâlnită pe toată suprafața sitului, aplicate primăvara în pășuni degradate și exploatate intens. Materialul lemnos rezultat după defrișarea tufărișurilor instalate pe pajiști de tip 6210, utilizate ca și pășuni, este la fel, ars în mod necontrolat. Focul scăpat de sub control distruge covorul vegetal pe porțiuni extinse și contribuie la schimbarea compoziției specifice, eliminând speciile de interes, foarte valoroase și nerezistente la efectul focului, favorizând speciile ierboase cu adaptări specifice la foc (<i>Stipa capillata</i>, <i>Botriochloa ischaemum</i>). Nu sunt semne încurajatoare că interdicția legală ar fi respectată pe viitor.</p> <p>Amenințarea K02.01 - Schimbarea compoziției de specii în habitatele vizate este strâns legată de alte amenințări, cum ar fi A03.03, I01, I02, J01.01. Cele mai profunde schimbări în structură, compoziție specifică și funcții sunt induse de suprapășunatul cu oi, plantarea speciilor alogene invazive și creșterea vegetației arbustive nedorite.</p>
--	--	--

❖ 6240* Pajiști stepice subpanonice

Tabel 178 H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

Cod	Parametru	Descriere
H.1.	Amenințare viitoare	<p><i>A Agricultura</i></p> <p>A02 Modificarea practicilor de cultivare</p> <p>A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile</p> <p>A04 Pășunatul</p> <p>A04.01 Pășunatul intensiv</p> <p>A04.01.01 Pășunatul intensiv al vacilor</p> <p>A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor</p> <p>A04.01.04 Pășunatul intensiv al caprelor</p> <p>A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale</p> <p>A04.02 Pășunatul neintensiv</p> <p>A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor</p> <p>A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice</p> <p><i>B Silvicultura</i></p> <p>B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</p> <p>B02.01 Replantarea pădurii</p> <p>B02.01.01 Replantarea pădurii (arbori nativi)</p> <p>B02.01.02 Replantarea pădurii (arbori nenativi)</p> <p><i>D Rețele de comunicații</i></p> <p>D.01 Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p><i>I Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele</i></p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene)</p> <p>I02 Specii native (indigene) problematice</p> <p><i>J Modificări ale sistemului natural</i></p> <p>J01 Focul și combaterea incendiilor</p> <p>J.01.01 Incendii</p> <p><i>K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)</i></p> <p>K02 Evoluție biocenotică, succesiune</p> <p>K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)</p> <p>K02.02 Acumularea de material organic</p>

H.2.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.3.	Codul unic al tipului de habitat	6240*
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora asupra habitatului de interes comunitar 6240* este prezentată în Anexa 2.140.
H.5.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	<p>Pentru amenințarea A02.03: la limita sitului, la NE de Ciuguzel, versanții sudici între Hopârta și Asinip, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, zona Cicârd, la N de Biia, la SE de Turdaș.</p> <p>Pentru amenințarea A04.01.01: la NV de Biia, intercalat între terenuri arabile, zona spre S de Pânca, la S de pădurea din Medveș, la E de Valea Sasului.</p> <p>Pentru amenințarea A04.01.02: La N de Beța, și de DC 13, zona spre S de Pânca, la limita nordică a pădurii de la Petrisat, la N de Ocnișoara, la N de Ciuguzel, între DJ 107E și DC 15, între Odverem și Ocnișoara, la S de DC 14, la N de zona Pânca, la N de Biia, intercalat între terenuri arabile, între Fărău și Alecuș, între Șpălnaca și Vama Seacă, între DJ 107E și 107P, între Biia și Ocnișoara, la N de Beța, și V de DC 13, la limita estică a satului Beța, la N de Odverem și DC 14, între Odverem și Ocnișoara, între Ciuguzel și zona Cicârd, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, între Pânade și zona Doptău, la N de Asinip, între Asinip și Hopârta, la N de DC 16, la N de DC 16, la V de Asinip, la S de DC 16, la S de pădurea din Medveș, la N de Iclod, la NV de Biia, la V de Alecuș, la E de zona Doptău, la SE de Odverem, la limita pădurii, la SE de Odverem, la limita pădurii, între Ciuguzel și zona Cicârd, la N de Ocnișoara, la poienițe din pădurea la SV de Ocnișoara, între Turdaș și Alecuș, la V de pădurea din Beța, la N de Odverem și DC 14,</p>

		<p>la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, la N de Asinip, la S de pădurea din Medveș, zona Cicârd, la N de Pânade, la N de Valea Sasului, între Fărău și Alecuș, la S de Vama Seacă, între Fărău și Alecuș, la SE de Turdaș, între Șpălnaca și Vama Seacă, între DJ 107E și 107P, între Asinip și Alecuș, la SE de Turdaș, la S de Vama Seacă, La limita pădurii din Beța, la N de Beța, la V de DC 13, la N de Odverem, și la E de DC 14, la limita estică a satului Odverem, la S de Ciuguzel, la E de zona Pânca, la E de zona Pânca, la S de Vama Seacă, între Biia și Ocnișoara, la SE de Turdaș, între Turdaș și Alecuș, între Turdaș și Alecuș, la NE de Biia, în zona pădurii de lângă Beța, la limita sud-estică a pădurii din Beța, la limita pădurii din Beța, la limita sitului, între pădurile din Beța, între Odverem și Ocnișoara, la NE de Odverem, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, între Ciuguzel și Ocnișoara, la NE de Ciuguzel, la S de pădurea din Medveș, la S de Vama Seacă, între Biia și Ocnișoara, la SE de Turdaș, între Turdaș și Alecuș, între Turdaș și Alecuș, la limita sitului și la limita sudică a pădurii din Beța, între Asinip și Alecuș.</p> <p>Pentru amenințarea A04.01.04: la N de Turdaș.</p> <p>Pentru amenințarea A04.01.05: la N de Turdaș, la S de Vama Seacă, la limita nord-estică a pădurii aflate la NV de Beța.</p> <p>Pentru amenințarea A04.02.02: la SE de Odverem și la NV de Beța.</p> <p>Pentru presiunea A07: la S de zona Doptău, între Biia și Ocnișoara, între Asinip și Alecuș.</p> <p>Pentru amenințarea B02.01: între Odverem și Ocnișoara, la N de Odverem și DC 14.</p> <p>Pentru presiunea D.01: între Pânade și zona Pânca, la limita pădurii din vestul satului Beța, la NE de Ocnișoara, la N de DC 14, la S de pădurea din Medveș, între Turdaș și Alecuș, la SE de Turdaș, zona Cicârd.</p> <p>Pentru amenințarea I01: la N de Pânade, la limita sudică a</p>
--	--	---

		<p>pădurii din zona Pânca, între Fărău și Alecuș, la S de Vama Seacă, la limita sitului, la N-NE de pădurea din Petrisat, între Pânade și zona Doptău, la S de pădurea din Medveș, între Ciuguzel și zona Cicârd, la S de Asinip, în zona Cicâr, la V de pădurea din Beța, la N de Pânade, la N de Asinip, între Asinip și Hopârta, la N de DC 16, la V de Asinip, la S de DC 16, la NE de Ciuguzel, a NV de Biia, la N de Turdaș, la E de Ciuguzel, între Biia și Ocnîșoara, între Odverem și Ocnîșoara, între Asinip și Alecuș, între Turdaș și Alecuș, la limita sudică a pădurii din Beța, la NV de Beța, la V de pădurea din Beța, la E de Medveș, la S de pădurea din Medveș, la N de Valea Sasului, la V de Beța.</p> <p>Pentru amenințarea I02: între Odverem și Ocnîșoara, între Biia și Ocnîșoara, între Biia și zona Doptău, la S de Turdaș.</p> <p>Pentru amenințarea J.01.01: la N de Biia, intercalat între terenuri arabile, la NE de Ocnîșoara, la N de zona Pânca, între Pânade și zona Doptău, la N de Pânade, la N de Asinip, la limita sitului, la NE de Ciuguzel, între Biia și Ocnîșoara, zona Cicârd, între Fărău și Alecuș, la N de Beța, și V de DC 13, zona spre S de Pânca, la limita sudică a pădurii din Beța, la NE de Ocnîșoara, la N de DC 14, la V de pădurea din Beța, la S de Vama Seacă.</p> <p>Pentru amenințarea K02.01: la N de Turdaș, la V de pădurea din Beța, în zona pădurii de lângă Beța, între Fărău și Alecuș, la V de pădurea din Beța, la limita nord-estică a pădurii aflate la NV de Beța, la V de Odverem, la SE de Odverem, la limita pădurii, la N de Biia, intercalat între terenuri arabile, între Șpălnaca și Vama Seacă, între DJ 107E și 107P, la S de Vama Seacă, între Asinip și Hopârta, la N de DC 16, la V de Asinip, la S de DC 16, la SE de Odverem, la limita pădurii, între Fărău și Alecuș, la poienițe din pădurea la SV de Ocnîșoara.</p> <p>Pentru amenințarea K02.02: La V de Alecuș, la S de Vama Seacă.</p>
--	--	---

H.6.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	<p>Medie (M) și Ridicat (R): amenințarea A02.03.</p> <p>Medie (M) și Scăzută (S): amenințarea A04.01.01.</p> <p>Ridicată (R) și Medie (M): amenințarea A04.01.02.</p> <p>Ridicată (R): amenințarea A04.01.04.</p> <p>Medie (M) și Scăzută (S): amenințarea A04.01.05.</p> <p>Scăzută (S): amenințarea A04.02.02.</p> <p>Medie (M) și Ridicat (R): amenințarea A07.</p> <p>Ridicată (R) și Medie (M): amenințarea B02.01.</p> <p>Medie (M) și Scăzută (S): amenințarea D.01.</p> <p>Ridicată (R) și Medie (M): amenințarea I01.</p> <p>Ridicată (R), Medie (M) și Scăzută (S): amenințarea I02.</p> <p>Medie (M): amenințarea J.01.01.</p> <p>Medie (M) spre Ridicată (R): amenințarea K02.01.</p> <p>Medie (M): amenințarea K02.02.</p>
H.7.	Confidențialitate	Informații publice
H.8.	Detalii	<p>Amenințarea A02.03 - Această presiune se manifestă izolat, dar în unele puncte cu intensitate ridicată. Pajiștile situate pe platouri, adiacente terenurilor agricole sunt deosebit de vulnerabile, ele fiind primele care ajung să fie incluse în arabil. Tocmai aceste porțiuni, ferite de suprapășunat (ciobanii evită periferia terenurilor agricole) sunt foarte valoroase, deoarece oferă un refugiu sigur pentru speciile de plante rare, la fel ca și enclavile de pajiști intercalate printre blocurile arabile.</p> <p>Amenințarea A04.01.01 - Față de pășunatul cu ovine, pășunatul intensiv cu vaci are o influență mai puțin dramatică asupra habitatelor de interes din sit, având în vedere numărul de animale mai scăzut și modul diferit de hrănire a bovinelor. Suprapășunatul cu efective mari de vaci și pe suprafețe reduse, poate avea consecințe grave asupra habitatelor și, după noile scheme de subvenții planificate pe viitor pentru bovine, se estimează o creștere a presiunii actuale.</p> <p>Amenințarea A04.01.02 - Oieritul este practicat pe scară largă, pe toată suprafața sitului, afectând în primul rând pajiștile de</p>

		<p>tip 6240*, folosite ca și pășuni și, la fel de grav sunt afectate tufărișurile de tip 40A0*, acestea fiind regăsite în proximitatea pajiștilor de tip 6240*. Datorită programelor de subvenții majore pentru pășuni și număr de animale, acordate fără contrale riguroase privind suprafețele exploatare, încărcătura (UMV/ha), și dinamica modului de folosință, în ultimii 4 ani s-a ajuns, pe plan național la o creștere explozivă a numărului de oi (de la 4 milioane la 10 milioane), fapt ce a avut consecințe grave asupra stării de conservare a habitatelor de interes. Efectele dezastruoase asupra habitatelor importante se vor accentua pe viitor și în situl ROSCI0187: suprapășunatul va duce la schimbarea drastică a compoziției specifice, va duce la dispariția completă a speciilor de plante sensibile și rare, va fi principalul factor responsabil de tasarea și eroziunea solului.</p> <p>Amenințarea A04.01.04 - Pășunatul practicat exclusiv cu capre este o activitate redusă în momentul de față, fiind întâlnită numai punctual pe teritoriul sitului. Modul agresiv prin care capridele exploatează vegetația compromite drastic integritatea și funcționalitatea habitatelor vizate. Numărul de capride, ca și cel de ovine este în creștere datorită subvențiilor substanțiale preconizate și pe viitor.</p> <p>Amenințarea A04.01.05 - Pășunatul intensiv în amestec de animale a fost observat în câteva zone ocupate de habitatele 6240* și 40A0*. Efectul cumulat al diferitelor strategii de exploatare a vegetației aplicate de oi, vaci, capre și cai (în diferite combinații sau în succesiune pe un teren) poate distruge complet habitatele de interes, mai ales dacă este vorba de efective mari. Numărul de capride, ovine și bovine este în creștere datorită subvențiilor substanțiale preconizate și pe viitor.</p> <p>Amenințarea A04.02.02 - Pășunatul ne-intensiv al oilor reprezintă o amenințare cu intensitate scăzută. Pășunatul ne-intensiv, cu efective scăzute de animale (sub maximul admis de</p>
--	--	--

		<p>lege) de obicei nu are efecte negative, acestea se manifestă mai degrabă în locații cu teren accidentat, erodat, alunecos, unde chiar și tranzitarea poate rezulta în degradarea substratului.</p> <p>Amenințarea A07 - Această presiune este în creștere și se manifestă în două moduri asupra habitatelor vizate: în fâșiile de tufărișuri de tip 40A0*, situate pe platouri, adiacente terenurilor agricole, unde folosirea erbicidelor deosebit de toxice duce la uscarea iremediabilă a tufelor de <i>Prunus tenella</i>, respectiv, prin folosirea excesivă a îngrășămintelor și a altor substanțe chimice, care se infiltrează din terenurile arabile și schimbă total compoziția vegetației în pajiștile aflate în proximitate, încurajând instalarea buruienilor nitrofilii.</p> <p>Amenințarea B02.01 - Denumirea presiunii nu reflectă în totalitate realitatea din teren, având în vedere că plantațiile cu specii alogene, în primul rând cu salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>) și cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>) nu sunt întotdeauna realizate prin substituirea pădurilor originare, deși acest lucru este cel mai frecvent, și, din păcate, pe arii extinse, stejerătele au fost complet înlocuite de salcămete. Astfel de plantări cu salcâm și pin negru (<i>Pinus nigra</i> - specie nativă, dar nu specifică zonei) sunt executate și pe terenuri declarate “neproductive” sau care prezintă eroziune accentuată (exact pe zone unde, în mod natural, ar trebui să fie habitate de tip 6240 și 40A0*), pe pante abrupte, pereții de loess atât de specifice sitului, care însă sunt erodate și distruse de suprapășunat. Soluția în aceste cazuri este reducerea presiunii suprapășunatului, și nu agravarea situației prin plantări nocive. Speciile folosite, mai ales salcâmul și cenușerul au o tendință accentuată de invazie și colonizează vaste arii pornind din plantații. Presiunea actuală persistă și reprezintă o amenințare continuă la adresa habitatelor importante.</p> <p>Amenințarea D.01 - Numărul drumurilor de țară care permit accesul la terenurile agricole și numărul mare de stăne, sunt în</p>
--	--	--

		<p>continuă creștere, fiind tăiate unele noi iar cele vechi sunt lățite și consolidate. În cazul tufărișurilor de tip 40A0*, instalate pe culmile pantelor, unde se află cu precădere drumurile de acces, lățirea drumurilor duce la distrugerea lor parțială.</p> <p>Amenințarea I01 - Această amenințare este strâns legată de presiunea B02.01.02. Prin plantarea iresponsabilă a unor specii alogene deosebit de periculoase, datorită reproducerii accentuate prin drajonare și semințis, abilității lor de a penetra habitatele naturale și capacitatea de a elimina speciile native prin competiție, s-a ajuns la un nivel grav de invazie produsă, mai ales de către salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), cenușerul (<i>Ailanthus altissima</i>), sălcioară (<i>Elaeagnos angustifolia</i>) și oțetar roșu (<i>Rhus typhina</i>).</p> <p>Amenințarea I02 - Această amenințare este strâns legată de presiunea B02.01.02. Prin plantarea iresponsabilă a unor specii native, dar nespecifice locului (pinul negru - <i>Pinus nigra</i> și cătina - <i>Hippophae rhamnoides</i>), aceste specii invadează habitatele naturale și elimină speciile native prin competiție directă.</p> <p>Amenințarea J.01.01 - Incendiile reprezintă o practică des întâlnită pe toată suprafața sitului, aplicate primăvara în pășuni degradate și exploatate intens. Materialul lemnos rezultat după defrișarea tufărișurilor instalate pe pajiști de tip 6210, utilizate ca și pășuni, este la fel, ars în mod necontrolat. Focul scăpat de sub control distruge covorul vegetal pe porțiuni extinse și contribuie la schimbarea compoziției specifice, eliminând speciile de interes, foarte valoroase și nerezistente la efectul focului, favorizând speciile ierboase cu adaptări specifice la foc (<i>Stipa capillata</i>, <i>Botriochloa ischaemum</i>). Nu sunt semne încurajatoare că interdicția legală ar fi respectată pe viitor.</p> <p>Amenințarea K02.01 - Schimbarea compoziției de specii în habitatele vizate este strâns legată de alte amenințări, cum ar fi A03.03, I01, I02, J01.01. Cele mai profunde schimbări în</p>
--	--	--

	<p>structură, compoziție specifică și funcții sunt induse de suprapășunatul cu oi, plantarea speciilor alogene invazive și creșterea vegetației arbustive nedorite.</p> <p>Amenințarea K02.01 - Numărul stânelor este în continuă creștere și mutarea lor frecventă duce la transformarea pajiștilor xero-mezofile în buruienișuri nitrofile, datorată acumulării de dejecții. Pe toată suprafața habitatelor de tip 6240* pășunate intensiv se poate observa frecvența crescută a speciilor nitrofile (<i>Urtica dioica</i>, <i>Cirsium sp.</i>, <i>Carduus sp.</i>), datorată excesului de dejecții.</p>
--	--

6. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE

Aspecte referitoare la starea de conservare

Evaluarea stării de conservare este esențială în cadrul procesului de elaborare a unui plan de management pentru o arie naturală protejată, deoarece obiectivele specifice, măsurile, activitățile și regulile necesare pentru fiecare tip de habitat, specie sau grup de specii de interes conservativ, prezente în cuprinsul respectivei arii naturale protejate derivă din starea lor actuală de conservare.

Astfel, dacă starea de conservare este evaluată ca favorabilă la momentul elaborării Planului de management actual, activitățile din acest plan trebuie să se îndrepte cu predilecție către menținerea stării de conservare pe termen lung prin monitorizarea habitatului/ speciei, iar regulile și rezultatele procedurii de evaluare a impactului antropic să prevină și să combată acele activități propuse al căror impact potențial ar putea periclita pe viitor actuala stare de conservare favorabilă.

Dacă starea de conservare a unei specii/ unui tip de habitat este evaluată ca ”nefavorabilă-inadecvată” sau ”nefavorabilă-rea”, activitățile din Planul de management trebuie să se îndrepte cu predilecție în sensul îmbunătățirii acelor parametri care împiedică respectiva specie și/ sau habitat să ajungă în starea de conservare favorabilă, cum ar fi spre exemplu măsuri de reconstrucție ecologică, iar regulile și rezultatele procedurii de evaluare a impactului antropic să se îndrepte în sensul reducerii sau eliminării efectelor activităților prezente cu impact asupra speciei/ tipului de habitat și interzicerii oricărei activități viitoare susceptibile de a afecta și mai mult specia sau tipul de habitat aflate în stare de conservare nefavorabilă.

Prezentul plan de management se axează în principal pe speciile și habitatele de interes comunitar pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSCI0187.

Tipurile de habitate de interes comunitar pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0187 Pajiștile lui Suci, conform Formularului Standard Natura 2000 al sitului, actualizat 2017, și care au fost evaluate din punct de vedere a stării de conservare, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 179 Tipurile de habitate din ROSCI0187 Pajiștile lui Suci și ponderea de reprezentare a acestora

Cod Habitat	Denumire Habitat	Suprafața	
		(Ha)	(% din supraf SCI)
40A0*	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	800	4,99
6240*	Pajiști stepice subpanonice	13.614	84,99
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	1.601	9,99
Total suprafață habitate de interes comunitar		1.6015	99,97
Suprafață neocupată de habitate de interes comunitar		2,4	0,03
Total suprafață sit		16.017,40	100,00
Calitatea datelor referitoare la tipul de habitat în locul respectiv		Bună	
Confidențialitate		Informații publice	
Alte detalii		Informațiile provin din Formularul standard al sitului ROSCI0187 Pajiștile lui Suci, actualizat 2017.	

Conform Formularului Standard Natura 2000 al sitului ROSCI0187 Pajiștile lui Suci, speciile de faună și floră pentru care a fost declarată aria naturală protejată, și care au fost evaluate din punct de vedere a stării de conservare, sunt următoarele:

Tabel 180 Speciile de faună și floră pentru care a fost declarată aria naturală protejată

Cod	Denumirea științifică	Denumirea populară	Mărimea populației	Starea de conservare
Specii de amfibieni și reptile				
1188	<i>Bombina bombina</i>	buhaiul de baltă cu burtă roșie	Prezentă, populație nedeterminată	C - considerabilă
1193	<i>Bombina variegata</i>	buhai de baltă cu burtă galbenă	Prezentă, populație nedeterminată	B – bună
1220	<i>Emys orbicularis</i>	țestoasa de apă europeană	Prezentă, populație nedeterminată	B – bună
1166	<i>Triturus cristatus</i>	triton cu creastă	Prezentă, populație nedeterminată	B – bună

4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	triton comun transilvănean	Prezentă, populație nedeterminată	B – bună
4121*	<i>Vipera ursinii rakosiensis</i>	vipera de fâneață	Prezentă, populație nedeterminată	B - bună
Specii de plante				
4091	<i>Crambe tataria</i>	târtan	Rară, populație nedeterminată	B – bună
4067	<i>Echium russicum</i>	capul șarpelui	Rară, populație nedeterminată	B – bună
4097	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	stânjanel	Rară, populație nedeterminată	B - bună

6.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ

Evaluarea stării globale de conservare a fiecărei specii s-a realizat pe baza evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al:

- populației speciei;
- habitatului speciei;
- perspectivelor speciei în viitor.

6.1.1 Specii de plante

În ROSCI0187 Pajiștile lui Suci, potrivit formularului standard, sunt protejate trei specii de plante de interes comunitar: *Crambe tataria* (târtan), *Echium russicum* (limba șarpelui) și *Iris aphylla ssp. hungarica* (stânjanel). Toate cele trei specii amintite sunt strâns legate de habitatele de stepă și silvostepă (pajiști stepice subpanonice, stepe ponto-panonice, pajiști xerice seminaturale și tufărișuri subcontinentale peri-panonice).

Cu ocazia sezonului de vegetație din 2018 (aprilie-iulie) s-a realizat inventarierea-cartarea și evaluarea stării de conservare a celor trei specii de plante, în timpul înfloririi și fructificării acestora.

În continuare vom prezenta pe scurt rezultatele evaluării pe teren, după care urmează analiza stării de conservare privind populația din sit.

Conform formularului standard, populația stânjanelului (*Iris aphylla ssp. hungarica*) are o stare de conservare bună în sit, cu toate că, nu există surse științifice (coli de ierbar, publicații) despre existența speciei în sit, și nu a fost găsită nici cu ocazia evaluării din sezonul

2018. Nu există nici un motiv, care ar justifica dispariția totală și recentă a populației din sit – mult mai probabil este, că nu a fost găsită nici în anii precedenți și s-a inclus pe formular dintr-o eroare, specia fiind ușor confundabilă cu *Iris variegata*, înainte de înflorire.

❖ 4091 *Crambe tataria* (târtan)

➤ **Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei**

Tabel 181 A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4091 <i>Crambe tataria</i> Sebeók Târtan Directiva Habitate: Anexele IIb, IVb Convenția de la Berna – Anexa I – Specii care necesită măsuri specifice de conservare a habitatului. OUG 57/2007 – Anexa 3 și 4 (Legea 49/2011) – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică Categorie IUCN: LC Carpathian List of Endangered Species: VU
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	521 fstem (10: număr de tulpini florifere) – 1220 shoots (8:număr de lăstari) Clasa 4: interval 500-1000
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2%, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000, potrivit datelor naționale raportate în cadrul Art. 17. A Directivei Habitadelor, pe perioada 2007-2012. Mihăilescu și colab. (2015) menționează o populație de 400 de indivizi în zona Vulcanilor Noroioși, fără altă mențiune asupra mărimii populației naționale.
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	semnificativă (având în vedere neconcordanța datelor la nivel național)
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
A.8	Mărimea populației de referință 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 populației de referință pentru	Nu este cazul.

	starea favorabilă	
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>>” – mult mai mare Având în vedere numărul indivizilor în subpopulații din 21 de locații numărul indivizilor nu depășește 20 de indivizi în floare, putem aprecia, că efectivul minim pentru menținerea populației actuale ar fi de aproximativ 870 indivizi (efectivele existente în subpopulațiile mai mari de 20 de indivizi plus creșterea efectivului în subpopulațiile mai mici).
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 date suficiente referitoare la specie pentru a se estima magnitudinea tendinței actuale.
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	Numărul indivizilor vegetativi (frunze – indivizi care vor aduce flori anul viitor sau peste 2 ani) este de 2,34 ori mai mare, decât numărul indivizilor în floare, dar raportul variază între 1-10. Nu avem date despre procentul de supraviețuire a indivizilor vegetativi în sit. Nu există date privind mortalitatea și natalitatea.
A.16	Starea de conservare din	”U2” – nefavorabilă - rea

	punct de vedere al populației speciei	
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	x – este necunoscută
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 cu mai mult de 25% față de mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată și raportul între indivizii vegetativi și indivizii floriferi este 2,34 în medie, dar nu sunt date privind natalitatea și mortalitatea indivizilor	

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

Tabel 182 B Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	4091 <i>Crambe tataria</i> Sebeók
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului actual a speciei: 821,68 ha, compus din habitate: 6210, 6240, 62C0 și 40A0*, din care 2,73 ha este situat la limita sitului sau în imediata vecinătate a sitului.
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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată. Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată. Totalitatea suprafeței habitatelor 6240 și 40A0 a fost estimată la 14414 ha (13614 ha și 800 ha) în formularul standard, dar suprafața habitatelor 6210 și 62C0 lipsește din formular.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața totală a tipurilor de habitate adecvate pentru specie în sit este de 3941,16 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală	La aprecierea suprafeței adecvate a fost luat în considerare suprafața totală din sit a tipurilor de habitate, unde specia a fost semnalată cu ocazia evaluării – deci suprafața totală a habitatelor 6210, 6240, 62C0 și 40A0*.

	protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>>” – mult mai mare
B.9	Tendența 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	medie
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare,
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	Tendența 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	”U1” – nefavorabilă - inadecvată

B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește
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	Combi-nația dintre <i>Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.]</i> și <i>Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</i>
x (necunoscută)	Tendința actuală a suprafeței: x-necunoscută, tendința actuală a calității: - - descrescătoare.

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 este mult mai mică, decât suprafața adecvată, calitatea habitatului speciei în area protejată este în descreștere.		

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

Tabel 183 C Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4091 <i>Crambe tataria</i> Sebeók
B.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)

C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă, sau ”+” – crescătoare, dacă se vor implementa măsurile propuse.
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal, dacă se vor implementa cel puțin măsurile urgente de management.
C.5	Perspectivile 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	”≈” – aproximativ egal, dacă se implementează totalitatea măsurilor propuse ”>” – mai mare, dacă se implementează măsurile urgente de management
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”X” – necunoscute
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Ridicat - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulativ ridicat asupra speciei, afectând major viabilitatea pe termen lung a speciei

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

Valoarea actuală a parametrului	Tendență viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă
Necunoscută	- (descrescător)	X (necunoscute)	Necunoscute

Perspectivă speciei în viitor se obține prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

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

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			Perspectivă necunoscute din punct de vedere a populației. Perspectivă necunoscute din punct de vedere al habitatului.

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
		Efectul impacturilor: ridicat și perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt necunoscute	

➤ **Evaluarea globală a speciei**

Tabel 184 D. Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	4091 <i>Crambe tataria</i> Sebeók
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U2” – nefavorabilă - rea
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	-

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

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației 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:

Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		<p>Starea de conservare din punct de vedere al populației: U2.</p> <p>Starea de conservare din punct de vedere al habitatului: U1.</p> <p>Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor: necunoscută.</p>	

Harta statutului de conservare se regăsește la Anexa 2.141 la Planul de Management

❖ 4067 *Echium russicum* (capul șarpelui)

➤ **Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei**

Tabel 185 A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<p>4067 <i>Echium russicum</i> J. F. Gmel.</p> <p>Capul șarpelui</p> <p>Directiva Habitate: Anexele IIb, IVb</p> <p>Convenția de la Berna – Anexa I – Specii care necesită măsuri specifice de conservare a habitatului.</p> <p>OUG 57/2007 – Anexa 3, 4A Legea 49/2011. – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică.</p> <p>IUCN: LC</p>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<p>3833 – 4500 (fstems) – tulpini florifere</p> <p>Clasa 5: interval 1000 - 5000</p>
A.4	Calitatea datelor	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

	referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Raportul este probabil 0-2 %, corespunzătoare clasei ”C”, dar nu există date coerente privind mărimea populației naționale: cf. Mihăilescu și colab. (2015) populația națională nu a fost evaluată (dar la răspândire apare ca și specie frecventă în toată țara), în raportul Art. 17. apare min. 7 – max. 13. indivizi în regiunea biogeografică continentală din țară și min. 10 – max. 94 indivizi în regiunea biogeografică stepică.
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	A se vedea punctul A.5.
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
A.8	Mărimea populației de referință 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 populației de referință pentru starea favorabilă	Nu este cazul
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației	”>>” – mult mai mare Deși nu există date privind valoarea de referință pentru o stare favorabilă de conservare, putem aprecia, că – pentru menținerea distribuției actuale a speciei în aria protejată – ar

	actuale	fi nevoie de un număr de 4880-5884 indivizi floriferi, cu subpopulații de minim 30-50 indivizi, deoarece la momentul actual o parte semnificativă a sub-populațiilor (45 din totalul de 77 ocurențe) au un număr de indivizi sub 30 (în 16 puncte au fost găsite doar 1 sau 2 exemplare).
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 sunt informații.
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	”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	“XU” - starea de conservare din punct de vedere al populației speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă

Matricea 8) 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 necesară pentru supraviețuirea tuturor subpopulațiilor existente la momentul evaluării ȘI Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal.		

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

Tabel 186 B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	4067 <i>Echium russicum</i> J. F. Gmel.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața pajiștilor și tufărișurilor cu migdal pitic aparținând habitatelor 6210, 6240, 62C0 și 40A0, unde apar subpopulații de <i>Echium russicum</i> în aria protejată este 2053,69 ha, iar o suprafață de 22,77 ha se află la limita exterioară a sitului, însumând 2076,46 ha.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată. Totalitatea suprafeței

	planul de management anterior	habitatelor 6240 și 40A0 a fost estimată la 14414 ha (13614 ha și 800 ha) în formularul standard, dar suprafața habitatelor 6210 și 62C0 lipsește din formular. Estimarea suprafeței pentru habitatele 6240 și 40A0 pare exagerată, având în vedere, că suprafața totală a sitului este de 16005 ha.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața totală a tipurilor de habitate adecvate pentru specie în sit este de 3941,16 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	La aprecierea suprafeței adecvate a fost luat în considerare suprafața totală din sit a tipurilor de habitate, unde specia a fost semnalată cu ocazia evaluării – deci suprafața totală a habitatelor 6210, 6240, 62C0 și 40A0*.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>>” – mult mai mare
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	medie
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure

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	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 9) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre <i>Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.]</i> și <i>Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</i>
x (necunoscută)	Tendință actuală – suprafață: X / tendință actuală – calitate: X

Matricea 10) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Suprafața habitatului: 2053,69 ha Tendința actuală a suprafeței: X- necunoscută Calitatea habitatului speciei: medie		

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

Tabel 187 C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4067 <i>Echium russicum</i> J. F. Gmel.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendența viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare, dacă se implementează toate măsurile de management 0 – stabilă, dacă se implementează măsurile prioritare de management
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal, dacă se implementează toate măsurile de management propuse ”>” – mai mare, dacă se implementează măsurile prioritare de management
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune, dacă se aplică toate măsurile de management necesare U1 – perspective inadecvate, dacă se aplică doar măsurile prioritare
C.6	Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare, dacă se aplică toate măsurile de management necesare ”0” – stabilă, dacă se aplică doar măsurile prioritare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”>” – mai mare
C.8	Perspectivile speciei din punct de	FV – perspective bune, dacă se aplică toate măsurile de management necesare

	vedere al habitatului speciei	U1 – perspective inadecvate, dacă se aplică doar măsurile prioritare
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile, dacă se aplică toate măsurile de management necesare ”U1” – nefavorabile - inadecvate dacă se aplică doar o parte din măsuri
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

Matricea 11) 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
Sub VRSF	+ (crescător)	> (deasupra VRSF)	Bune
Sub VRSF	= (stabil)	< (sub VRSF)	Inadecvate

Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivile speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

Matricea 12) Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile -inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
FV – populație - perspective bune FV – habitat - dacă se aplică toate măsurile de management necesar	U1 – perspective inadecvate		

Matricea 13) 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/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat ridicat asupra speciei, afectând major viabilitatea pe termen lung a speciei.		

➤ **Evaluarea globală a speciei**

Tabel 188 D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	4067 <i>Echium russicum</i> J. F. Gmel.
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	”x” – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	-

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației 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:

Matricea 14) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	<p>”U1” – nefavorabilă - inadecvată, (A14, A15: structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal) U1 (B15) U1 - Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor (C9)</p>		

Harta stării de conservare se regăsește la Anexa 2.142 la Planul de Management.

❖ 4097 *Iris aphylla ssp. hungarica* (stânjenel)

Iris aphylla ssp. hungarica este o plantă perenă, specie edificatoare în tufărișurile subcontinentale peripanonice, care – în condițiile sitului Pajiștile lui Suciu – lângă habitatul 40A0* ar putea să apară și în pajiștile stepice peripanonice (6240) sau în zonele cu habitate mozaicate ale celor două tipuri de vegetație, respectiv, mozaicurile formate cu pajiști xero-mezofile din *Festuco-Brometea* (habitat 6210).

Cu toate că specia a fost căutată în repetate rânduri cu ocazia evaluării din 2018, nu a fost confirmată nici un punct de ocurență din cadrul sitului/ nu a fost identificat nici un exemplar.

Ceea ce putem afirma în urma evaluării este, că în sit există mai multe specii de *Iris* (dintre care *Iris pontica* este o specie foarte rară), iar tipurile de vegetație care ar putea oferi un habitat adecvat speciei însumează un total de 2145,68 ha.

Această suprafață poate fi considerat habitat potențial al speciei, dar sunt necesare evaluări repetate pentru confirmarea apariției speciei în sit, respectiv confirmarea lipsei acesteia.

6.1.2. Specii de amfibieni și reptile

❖ 1166 *Triturus cristatus* (triton cu creastă)

➤ **Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei**

Tabel 189 A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1166 <i>Triturus cristatus</i> (Anexa 3, 4A)
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100 – 500 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	Nu există suficiente date pentru estimarea mărimii populației de referință pentru starea de favorabilă în aria naturală protejată.

	aria naturală protejată	În zone similare ca regim hidrologic din nordul Europei, pentru <i>Triturus cristatus</i> , se consideră că statutul de conservare este favorabil pentru meta-populații când acestea au aproximativ 1000 adulți iar distanța între două sub-populații nu este mai mare de 0,5-1 km (Søgaard et al., 2007; Meeske et al., 2009). 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.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu este cazul.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare
A.11	Tendența 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	Nu există suficiente date pentru aprecierea magnitudinii tendinței actuale a mărimii populației speciei în aria naturală protejată.

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

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	<i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] este mai mică decât mărimea necesară pentru supraviețuirea tuturor subpopulațiilor existente la momentul evaluării.</i>		

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

Tabel 190 B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1166 <i>Triturus cristatus</i> (Anexa 3, 4A)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	53 - 1165 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	Nu există date suficiente pentru a estima 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.
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	”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	medie

B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
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	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 16) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre <i>Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.]</i> și <i>Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</i>
x (necunoscută)	Tendință actuală – suprafață: X / tendința actuală – calitate: ”-” descrescătoare

Matricea 17) 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 este în general suficientă pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei, dar calitatea habitatului este rea și în mod cert nu va asigura supraviețuirea pe		

	termen lung a speciei.		
--	------------------------	--	--

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

Tabel 191 C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1166 <i>Triturus cristatus</i> (Anexa 3, 4A)
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	”>” – mai mare
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U1 – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”>” – mai mare
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U1 – nefavorabile – inadecvate
C.9	Perspectivile 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.

Matricea 18) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendență viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă
Sub VRSF	+ (crescător)	< (sub VRSF)	Inadecvate

Perspectivă speciei în viitor se obține prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

Matricea 19) Perspectivă speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile -inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	Perspectivă nefavorabile - inadecvate dpdv al populației și habitatului speciei		

Matricea 20) 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
	Perspectivă speciei în viitor sunt nefavorabile-inadecvate		

➤ Evaluarea globală a speciei

Tabel 192 D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1166 <i>Triturus cristatus</i> (Anexa 3, 4A)
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 înrăutățește
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul.

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

- Starea de conservare din punct de vedere al populației 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:

Matricea 21) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Toți cei trei parametri sunt în stare nefavorabilă-inadecvată		

Harta stării de conservare se regăsește la Anexa 2.143 la Planul de Management.

❖ 4008 *Triturus vulgaris ampelensis* (triton comun transilvănean)

➤ **Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei**

Tabel 193 A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4008 <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> (Anexa 3, 4A)
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100 – 500 adulți
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători

	protejată	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	Nu există suficiente date pentru estimarea mărimii populației de referință pentru starea de favorabilă în aria naturală protejată.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu este cazul.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare
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	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendința stării de conservare din	”-” – se înrăutățește

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

Matricea 22) 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 necesară pentru supraviețuirea tuturor subpopulațiilor existente la momentul evaluării.		

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

Tabel 194 B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	4008 <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> (Anexa 3, 4A)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	94– 1736 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	Nu există date suficiente pentru a estima 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.
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	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	însuficientă – date insuficiente sau nesigure
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
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	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 23) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre <i>Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.]</i> și <i>Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</i>
x (necunoscută)	Tendință actuală – suprafață: X / tendința actuală – calitate: ”-” descrescătoare

Matricea 24) 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 este în general suficientă pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei, dar calitatea habitatului este rea și în mod cert nu va asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei.		

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

Tabel 195 C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4008 <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> (Anexa 3, 4A)
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	”>” – mai mare
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U1 – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”>” – mai mare
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U1 – nefavorabile – inadecvate

C.9	Perspectivile 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.

Matricea 25) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendență viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective
Sub VRSF	+ (crescător)	< (sub VRSF)	Inadecvate

Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivile speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

Matricea 26) Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile -inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	Perspective nefavorabile - inadecvate dpdv al populației și habitatului speciei		

Matricea 27) 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
	Perspectivile speciei în viitor sunt nefavorabile - inadecvate		

➤ **Evaluarea globală a speciei**

Tabel 196 D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	4008 <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> (Anexa 3, 4A)
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 înrăutățește
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul.

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

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației 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:

Matricea 28) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Toți cei trei parametri sunt în stare nefavorabilă-inadecvată		

Harta stării de conservare se regăsește la Anexa 2.144 la Planul de Management.

❖ 1188 *Bombina bombina* (buhaiul de baltă cu burtă roșie)

➤ **Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei**

Tabel 197 A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1188 <i>Bombina bombina</i> (Anexa 3, 4A)
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1000 – 5000 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	Nu există suficiente date pentru estimarea mărimii populației de referință pentru starea de favorabilă în aria naturală protejată.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu este cazul.
A.10	Raportul dintre mărimea	”>” – mai mare

	populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	
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	”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 29) 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 necesară pentru supraviețuirea		

	tuturor subpopulațiilor existente la momentul evaluării.		
--	--	--	--

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

Tabel 198 B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1188 <i>Bombina bombina</i> Anexa 3, 4A)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	227 - 3184 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	Nu există date suficiente pentru a estima 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.
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	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței	insuficientă – date insuficiente sau nesigure

	habitatului speciei	
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
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	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 30) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre <i>Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.]</i> și <i>Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</i>
x (necunoscută)	Tendință actuală – suprafață: X / tendința actuală – calitate: ”-” descrescătoare

Matricea 31) 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 este în		

	general suficientă pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei, dar calitatea habitatului este rea și în mod cert nu va asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei.		
--	---	--	--

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

Tabel 199 C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1188 <i>Bombina bombina</i> (Anexa 3, 4A)
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	”>” – mai mare
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U1 – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”>” – mai mare
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U1 – nefavorabile – inadecvate
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulată al impacturilor asupra speciei în viitor	Ridicat - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un

		efect cumulativ ridicat asupra speciei, afectând major viabilitatea pe termen lung a speciei.
--	--	---

Matricea 32) 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	Perspectivă
Sub VRSF	+ (crescătoare)	< (sub VRSF)	Inadecvate

Perspectivă speciei în viitor se obține prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivă speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivă speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

Matricea 33) Perspectivă speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile -inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	Perspectivă nefavorabile - inadecvate dpdv al populației și habitatului speciei		

Matricea 34) 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
	Perspectivă speciei în viitor sunt nefavorabile-inadecvate		

➤ Evaluarea globală a speciei

Tabel 200 D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1188 <i>Bombina bombina</i> (Anexa 3, 4A)

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 înrăutățește
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul.

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

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației 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:

Matricea 35) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Toți cei trei parametri sunt în stare nefavorabilă-inadecvată		

Harta stării de conservare se regăsește la Anexa 2.145 la Planul de Management

❖ 1193 *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burtă galbenă)

➤ **Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei**

Tabel 201 A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1193 <i>Bombina variegata</i> (Anexa 3, 4A)
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în	50 – 100 adulți

	aria naturală protejată	
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	Nu există suficiente date pentru estimarea mărimii populației de referință pentru starea de favorabilă în aria naturală protejată.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu este cazul.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare
A.11	Tendența 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	Nu există suficiente informații pentru a putea

	mărimii populației speciei exprimată prin calificative	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	”U2” – nefavorabilă - rea
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 36) 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 cu mai mult de 25% față de mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.	

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

Tabel 202 B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1193 <i>Bombina variegata</i> (Anexa 3, 4A)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	30 - 609 ha
B.4	Calitatea datelor pentru	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării

	suprafața habitatului speciei	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	Nu există date suficiente pentru a estima 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.
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	”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	medie
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare

	habitatului speciei	
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	”U2” – nefavorabilă - rea
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 37) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre <i>Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.]</i> și <i>Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</i>
x (necunoscută)	Tendință actuală – suprafață: X / tendința actuală – calitate: ”-” descrescătoare

Matricea 38) 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 în mod clar insuficient de mare pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei	

		și calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] se înrăutățește și în mod cert nu asigură supraviețuirea pe termen lung a speciei	
--	--	---	--

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

Tabel 203 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 <i>Bombina variegata</i> (Anexa 3, 4A)
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	”>” – mai mare
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U1 – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”>” – mai mare
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U1 – nefavorabile – inadecvate
C.9	Perspectivile 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.

Matricea 39) 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	Perspectivă
Sub VRSF	+ (crescătoare)	< (sub VRSF)	Inadecvate

Perspectivă speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

Matricea 40) Perspectivă speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile -inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	Perspectivă nefavorabile - inadecvate dpdv al populației și habitatului speciei		

Matricea 41) 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
	Perspectivă speciei în viitor sunt nefavorabile-inadecvate		

➤ **Evaluarea globală a speciei**

Tabel 204 D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1193 <i>Bombina variegata</i> (Anexa 3, 4A)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U2” – nefavorabilă - rea
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”-” – se înrăutățește
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul.

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

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației 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:

Matricea 42) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Starea de conservare din punct de vedere al populației și al habitatului speciei sunt în stare nefavorabilă-rea.	

Harta stării de conservare se regăsește la Anexa 2.146 la Planul de Management.

❖ 1220 *Emys orbicularis* (țestoasa de apă europeană)

➤ **Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei**

Tabel 205 A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1220 <i>Emys orbicularis</i> (Anexa 3, 4A)
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1 – 10 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	Nu există suficiente date pentru estimarea mărimii populației de referință pentru starea de favorabilă în aria naturală protejată.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu este cazul.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare
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	”U2” – nefavorabilă - rea
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 43) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
		Numărul de indivizi identificați în 2018 a fost mai mic decât în anii anteriori și mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] este mai mică cu mai mult de 25% față de mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	

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

Tabel 206 B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1220 <i>Emys orbicularis</i> (Anexa 3, 4A)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	145 - 342 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	Nu există date suficiente pentru a estima 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.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare
B.9	Tendența 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	medie

B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
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	”U2” – nefavorabilă - rea
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 44) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre <i>Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.]</i> și <i>Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</i>
x (necunoscută)	Tendință actuală – suprafață: X / tendința actuală – calitate: ”-” descrescătoare

Matricea 45) 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 în mod clar insuficient de mare pentru a asigura supraviețuirea pe	

		termen lung a speciei și calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] se înrăutățește și în mod cert nu asigură supraviețuirea pe termen lung a speciei	
--	--	--	--

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

Tabel 207 C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1220 <i>Emys orbicularis</i> (Anexa 3, 4A)
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	”>” – mai mare
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U1 – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”>” – mai mare
C.8	Perspectivile speciei din	U1 – nefavorabile – inadecvate

	punct de vedere al habitatului speciei	
C.9	Perspectivile 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.

Matricea 46) 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	Perspectivă
Sub VRSF	+ (crescătoare)	< (sub VRSF)	Inadecvate

Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivile speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

Matricea 47) Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile -inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	Perspectivă nefavorabilă-inadecvate dpdv al populației și habitatului speciei		

Matricea 48) 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
	Perspectivile speciei în viitor sunt		

	nefavorabile-inadecvate		
--	-------------------------	--	--

➤ **Evaluarea globală a speciei**

Tabel 208 D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1220 <i>Emys orbicularis</i> (Anexa 3, 4A)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U2” – nefavorabilă - rea
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”-” – se înrăutățește
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul.

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

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației 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:

Matricea 49) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Starea de conservare din punct de vedere al populației și al habitatului speciei sunt în stare nefavorabilă-rea, iar din punct de vedere al perspectivelor speciei este nefavorabilă-inadecvată.	

Harta stării de conservare se regăsește la Anexa 2.147 la Planul de Management.

❖ 4121* *Vipera ursinii rakosiensis* (vipera de fâneată)

➤ **Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației specie**

Tabel 209 A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4121* <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> (Anexa 3)
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10 – 50 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	50-75%
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	Nu există suficiente date pentru estimarea mărimii populației de referință pentru starea de favorabilă în aria naturală protejată.

A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu este cazul.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	10-15%
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul.
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U2” – nefavorabilă - rea
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 50) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
		Numărul de indivizi observați în anul 2018 a fost cu mult mai mic decât în anii precedenți și mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] este mai mică cu mai mult de 25% față de mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.	

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

Tabel 210 B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	4121* <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> (Anexa 3)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	714 - 1397 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	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată.

	planul de management anterior	
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date suficiente pentru a estima 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.
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	”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	rea
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
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	”U2” – nefavorabilă - rea
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 51) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre <i>Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.]</i> și <i>Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</i>
x (necunoscută)	Tendință actuală – suprafață: X / tendința actuală – calitate: ”-” descrescătoare

Matricea 52) 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 în mod clar insuficient de mare pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei și calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] se înrăutățește și în mod cert nu asigură supraviețuirea pe termen lung a speciei	

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

Tabel 211 C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4121* <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> (Anexa 3)
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	”>” – mai mare
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U1 – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”>” – mai mare
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U1 – nefavorabile – inadecvate
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Ridicat - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulativ ridicat asupra speciei, afectând major viabilitatea pe termen lung a speciei.

Matricea 53) 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	Perspectivă
Sub VRSF	+ (crescătoare)	< (sub VRSF)	Inadecvate

Perspectivă speciei în viitor se obține prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

Matricea 54) Perspectivă speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile -inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	Perspectivă nefavorabile - inadecvate din punct de vedere al populației și habitatului speciei		

Matricea 55) 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
	Perspectivă speciei în viitor sunt nefavorabile-inadecvate		

➤ Evaluarea globală a speciei

Tabel 212 D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	4121 <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> (Anexa 3)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de	”U2” – nefavorabilă - rea

	conservare a speciei	
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”-” – se înrăutățește
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul.

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

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației 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:

Matricea 56) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Starea de conservare din punct de vedere al populației și al habitatului speciei sunt în stare nefavorabilă-rea.	

Harta stării de conservare se regăsește la Anexa 2.148 la Planul de Management.

6.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ

Evaluarea stării globale de conservare a fiecărui tip de habitat s-a realizat pe baza evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al:

- suprafeței ocupate;
- structurii și funcțiilor sale specifice;
- perspectivelor sale în viitor.

6.2.1 Habitate forestiere

În situl ROSCI0187 Pajiștile lui Suciu a fost estimată prezența unui singur tip de habitat forestier, conform datelor conținute în Formularul Standard Natura 2000 al sitului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen.

Formularul Standard menționează că suprafața de *păduri și păduri în tranziție* ocupă cca 13% în suprafața sitului (8%, respectiv 5%). În urma efectuării activității de inventariere-cartare a habitatelor forestiere a fost identificat în teren și un alt tip de habitat forestier edificat de specii de cvercinee - 91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.

❖ 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen

➤ **Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat**

Tabel 213 A: 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	91Y0
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	990,97 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0,235 %
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală	semnificativă

	comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Evaluarea suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	1000 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință 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 la teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostationala.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendința 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	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.

E.16	Magnitudinea tendinței 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 ne semnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” – favorabilă
E.19	Tendința 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 57) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat este stabilă</p> <p>și</p> <p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată are valoarea aproximativ ”=”</p> <p>și</p> <p>Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt ne semnificative.</p>			

➤ **Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat**

Tabel 214 F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor 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	91Y0
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	<p>Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, nu se află în condiții optime pe întreaga suprafața ocupată, 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).</p> <p>Pe majoritatea suprafețelor ocupate de tipul de habitat starea de conservare este favorabilă; pe aproximativ 10% din suprafață s-au constatat modificări ale structurii arboretelor, pe suprafețe de păduri private unde au avut loc tăieri necontrolate în perioada 1991- 2000.</p> <p>Fenomenul a fost stopat, prin asigurarea pazei pădurii de către administrația silvică. Arboretele respective sunt în prezent regenerate în mod natural, cu unele alterări față de structura și funcțiile caracteristice tipului de habitat.</p>
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al	“+” – se îmbunătățește

	funcțiilor specifice	
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 58) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă –rea	Necunoscută
	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, nu se află în condiții optime pe întreaga suprafață ocupată, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale.		

➤ **Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor**

Tabel 215 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	91Y0
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referință	

	pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”≈” – aproximativ egal
G.5	Perspectivile 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.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 59) 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 viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată [G.7.]			

➤ **Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat**

Tabel 216 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	91Y0

	de habitat	
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”U1” – nefavorabilă – inadecvată
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	”+” – se îmbunătățește
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	<p>Habitatul 91Y0 ocupă în sit majoritatea suprafețelor specifice tipului de habitat; în arealul actual al habitatului nu au fost introduse culturi artificiale cu pondere semnificativă. Prin prisma suprafeței ocupată de tipul de habitat, evaluarea stării de conservare a habitatului 91Y0 “Păduri dacice de stejar și carpen este considerată “favorabilă”.</p> <p>Structura și funcțiile specifice tipului de habitat sunt în stare bună pe majoritatea suprafețelor. Starea optimă a tipurilor de habitate forestiere este cea corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure caracteristice unei zone, potrivit descrierilor din lucrarea de specialitate „Tipurile de pădure” - Pascovschi și Leandru, 1958. Arboretele din acest tip de habitat au structura etajată în plan vertical, în situl Pajiștile lui Suciu având arborii din specia edificatoare gorun (<i>Quercus petraea</i>), uneori stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) în etajul superior, în amestec cu speciile cireș (<i>Prunus avium</i>), tei (<i>Tilia tomentosa</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), în subetaj carpen (<i>Carpinus betulus</i>), arbuști: alun, corn, sânțer, lemn câinesc, salba moale, salba râioasa, dârmox, clocotis, soc, iar ultimul etaj este cel al speciilor ierboase caracteristice alianței tipului de habitat. Afectări de structură, consistență și compoziție</p>

		<p>au apărut în momentul în care o parte din pădurile private au fost expuse unor tăieri necontrolate, în perioada 1991-2000, fenomen care ulterior a fost stopat prin asigurarea pazei de către administrația silvică. Ponderea suprafeței totale afectată în acest mod este de cca 10% din totalul suprafeței habitatului în sit, iar în prezent arboretele sunt regenerate pe cale naturală, din lăstari, cu o pondere mai mare a speciilor de amestec (carpen) față de compoziția optimă a tipului de habitat și, local, afectări ale structurii.</p> <p>Analiza presiunilor care au acționat până în prezent asupra tipului de habitat și a amentințărilor viitoare estimate au reliefat un impact antropic scăzut per ansamblul suprafeței ocupate de “pădurile dacice de stejar și carpen” – 91Y0 și perspective bune ale tipului de habitat – statut “favorabil” pentru starea de conservare evaluată prin prisma acestui parametru.</p> <p>Calificativul global rezultat este de stare de conservare “nefavorabilă-inadecvată”.</p>
--	--	--

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obține 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 funcțiilor specifice [F.4.]
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5];

pe baza matricii:

Matricea 60) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Pentru doi dintre parametri habitatul se află în stare de conservare “favorabilă”, iar pentru unul dintre aceștia starea		

	este “nefavorabil-inadecvată”.		
--	--------------------------------	--	--

Harta stării de conservare se regăsește la Anexa 2.149 la Planul de Management.

❖ 91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.

➤ **Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat**

Tabel 217 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	91I0*
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	94,58 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0,1 %
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Semnificativă. În ansamblul zonei - Podișul Transilvaniei, tipul de habitat ocupă o suprafață totală de cca. 35.000 ha, iar suprafața actuală a tipului de habitat la nivelul țării este în prezent redusă – cca. 100.000 ha și fragmentată, astfel încât se consideră „semnificativă” analiza și evaluarea tipului de habitat, de interes comunitar, prioritar, chiar dacă în ansamblul sitului

		suprafața ocupată de acesta este relativ mică și raportul acesteia față de suprafața ocupată la nivelul țării este redus.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Evaluarea suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	120 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință 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 pedostationala.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendința 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	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.

E.16	Magnitudinea tendinței 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 ne semnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” – favorabilă
E.19	Tendința 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 61) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat este stabilă</p> <p>și</p> <p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată are valoarea aproximativ ”=”</p> <p>și</p> <p>Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt ne semnificative .</p>			

➤ **Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat**

Tabel 218 F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor 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	91I0*
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.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV” – favorabilă
F.5	Tendența stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”0” – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 62) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor 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.			
--	--	--	--

➤ **Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor**

Tabel 219 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	91I0*
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”≈” – aproximativ egal
G.5	Perspectivile 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.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 63) 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; și perspectivele tipului de habitat în viitor sau viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.			
---	--	--	--

➤ **Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat**

Tabel 220 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	91I0*
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”FV” – favorabilă
H.4.	Tendința 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	În situl Natura 2000 ROSCI0187 Pajiștile lui Suciu tipul de habitat 91I0* “Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> ” a fost identificat pe o suprafață totală de cca. 100 ha. Habitatul 91I0* apare în mod izolat, pe suprafețe relativ reduse, fiind situat la limita arealului lui specific, în condiții staționale care favorizează accentuarea caracterului xerofit, mai arid: coame de deal, treimea

		<p>superioară a versanților cu expoziție însoțită – estică și sudică. Suprafața ocupată de către acesta este relativ egală cu suprafața arealului său, rezultată prin evaluarea suprafețelor unde sunt întrunite condițiile staționale care determină existența tipului de habitat 91I0*. Din punct de vedere al suprafeței ocupate de tipul de habitat starea de conservare a acestuia a fost determinată ca “favorabilă”.</p> <p>Structura și funcțiile tipului de habitat se află în stare bună, fără a suferi afectări: compoziția este cea corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure: gorunul specie edificatoare cu pondere majoritară alături de exemplare de stejar pedunculat, în subetaj rar carpen, jugastru, arțar tătăresc, arbuști: salba moale, salba raioasă, alun, măceș, porumbac, structura este etajată; atât structura cât și compoziția sunt mai puțin diverse, comparativ cu cele întâlnite în arboretele “de sleau” din tipul de habitat 91Y0. Evaluarea stării de conservare prin prisma structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat este “favorabilă”.</p> <p>Perspectivile tipului de habitat în situl Pajiștile lui Suciș sunt considerate bune, nefiind identificați factori care ar putea afecta distribuția actuală a tipului de habitat, menținerea structurii și funcțiilor sale specifice. Calificativul acordat la evaluarea prin prisma perspectivelor viitoare este de stare “favorabilă”.</p>
--	--	---

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obține 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 funcțiilor specifice [F.4.]
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5];

pe baza matricii:

Matricea 64) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei 3 parametri de mai sus sunt în stare favorabilă.			

Harta stării de conservare se regăsește la Anexa 2.150 la Planul de Management.

6.2.2. Habitate de tufărișuri

- ❖ 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice
- **Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat**

Tabel 221 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	Codul Natura 2000: 40A0* Codul unic național al tipului de habitat de interes conservativ: R3131 p.p, R3130
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	242,41 ha * date provenite din evaluări și cartări directe, efectuate în teren
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 și suprafața ocupată de acesta la nivel național	1,78% * 13600 ha (136 km ²) pe plan național, conform: Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor din RO, Simona Mihăilescu, Daniela Strat, Ion Cristea, Viorica Honciuc. –

		Constanța : Editura Dobrogea. 2015.
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Semnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	800 ha, conform Formularului standard al sitului ROSCI0187 Pajiștile lui Suci, actualizat 2017.
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu există informații privind metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată, conform Formularului standard al sitului ROSCI0187 Pajiștile lui Suci, actualizat 2017. Calitatea datelor este considerată Bună.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”>” – mai mare
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”x” – necunoscută
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.

E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței 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	”U2” – nefavorabilă - rea
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”x” – este necunoscută
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Matricea 65) 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 suprafața habitatului în ultimii 5 ani (corespunde unei pierderi de 1% pe an, iar valoarea este	

		<p>orientativă și poate diferi de la habitat la habitat dacă se justifică)</p> <p>[E.15]/ [E.16.]</p> <p>sau</p> <p>Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată [E.3] este mai mică cu mai mult de 10% față de Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată [E.8.] sau Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată [E.10.] are valoarea ”>>”</p> <p>sau</p> <p>există schimbări majore în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate [E.17.]</p>	
--	--	---	--

➤ **Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat**

Tabel 222 F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor 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	40A0*
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	<p>Mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului (incluzând și speciile sale tipice).</p> <p>Majoritatea fragmentelor sunt afectate în mod considerabil de o serie de presiuni care au condus la reducerea suprafețelor ocupate și la schimbări profunde în structura și funcțiile habitatului.</p>

		<p>Schimbarea compoziției specifice datorată în primul rând pășunatului intensiv cu oi, incendiilor frecvente și invazia salcâmului, se manifestă prin reducerea drastică a efectivelor de <i>Prunus tenella</i> și <i>Prunus fruticosa</i>, dar și prin dispariția speciilor caracteristice mai rare, sensibile la perturbări (inclusiv specii de importanță comunitare, cum ar fi <i>Crambe tataria</i> și <i>Echium russicum</i>): <i>Scutellaria supina</i>, <i>Serratula radiata</i>, <i>Salvia nutans</i>, <i>Salvia transilvanica</i>, <i>Onosma arenaria</i>, <i>Peucedanum tauricum</i>, <i>Buglossoides purpureo-coeruleum</i>, <i>Dictamnus albus</i>, <i>Haplophyllum suaveolens</i>, <i>Carduus hamulosus</i>, <i>Phlomis tuberosa</i>, <i>Ajuga laxmannii</i>, <i>iris pontica</i>, <i>Iris pumila</i>, <i>Aster linosyris</i>. În locul efectivelor de <i>Prunus tenella</i> se instalează tufărișuri de <i>Prunus spinosa</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Ligustrum vulgare</i> sau, în cazul defrișărilor cu pășunat ulterior, pajiști sărace în specii, dominate de <i>Bothriochloa ischaemum</i>, <i>Stipa capillata</i>.</p>
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”U2” – nefavorabilă - rea
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”-” – se înrăutățește
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul.

Matricea 66) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor 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 privește structura și funcțiile 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**

Tabel 223 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	40A0*
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”x” – necunoscută
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”>” – mai mare
G.5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	U2 – perspective inadecvate
G.6	Efectul cumulativ al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulativ mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de

		<p>habitat.</p> <p>Presiuni și amenințări exercitate asupra habitatul 40A0* în sit:</p> <p>A03.03 Pășunatul intensiv al oilor - intensitate R și M</p> <p>A04.01.01 Pășunatul intensiv al vacilor - intensitate M</p> <p>A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale - intensitate R și M</p> <p>A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile - intensitate M și S</p> <p>A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice - intensitate R și M</p> <p>B02.01.02 Replantarea pădurii (arbori nenativi) și</p> <p>B02.01.01 Replantarea pădurii (arbori nativi) - intensitate R</p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene) - intensitate R și M</p> <p>I02 Specii native (indigene) problematice - intensitate M</p> <p>H05.01 Gunoiul și deșeurile solide - intensitate M</p> <p>J01.01 Incendii - intensitate M</p> <p>D01 Drumuri, poteci și căi ferate - intensitate M și S</p> <p>K02.01 Schimbarea compoziției de specii - intensitate M</p> <p>K04.05 Daune cauzate de erbivore) - intensitate R și M</p>
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 67) 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
	Orice altă combinație		

➤ **Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat**

Tabel 224 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	Codul Natura 2000: 40A0* Codul unic național al tipului de habitat de interes conservativ: R3131 p.p, R3130
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”U2” – nefavorabilă - rea
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	”-” – se înrăutățește
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	<p>Habitatul 40A0* a fost identificat în 66 poligoane, cu fragmente de diferite mărimi, pe un total de 56,39 ha. Marea majoritate a fragmentelor sunt extrem de reduse ca mărime: 61 de fragmente ocupă o suprafață de sub un hectar (92,42%). Sunt 4 fragmente cu suprafața între 1 și 9 ha, iar fragmentul cel mai mare (21,86 ha) se află la sud de pădurea din Medveș. Totalul suprafeței ocupate de acest habitat este mult mai mic decât cel raportat în Formularul standard al sitului ROSCI0187 Pajiștile lui Suci, actualizat 2017 (800 ha). Chiar dacă această estimare nu este de calitate bună, este clar că suprafețele ocupate de acest tip de habitat s-au restrâns considerabil în ultimii 5-6 ani. Suprafețele ocupate de habitatul 40A0* pe teritoriul sitului sunt în descreștere datorită unor presiuni cu intensitate ridicată și în creștere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pășunatul intensiv al oilor este în creștere pe toată

		<p>suprafața sitului;</p> <ul style="list-style-type: none"> - incendiarea tufărișurilor se aplică în mai multe fragmente de habitat 40A0* și se estimează o tendință crescătoare datorită nevoii mari de noi zone pentru pășunat; - invazia speciilor non-native (alogene), în special al salcâmului (<i>Robinia pseudo-acacia</i>) este în creștere (plantații pe pantele abrupte); - utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice este în creștere (sunt afectate mai ales fragmentele adiacente zonelor agricole). <p>Majoritatea fragmentelor sunt afectate în mod considerabil de o serie de presiuni care au condus la reducerea suprafețelor ocupate și la schimbări profunde în structura și funcțiile habitatului. Schimbarea compoziției specifice datorată în primul rând pășunatului intensiv cu oi, incendiilor frecvente și invazia salcâmului, se manifestă prin reducerea drastică a efectivelor de <i>Prunus tenella</i> și <i>Prunus fruticosa</i>, dar și prin dispariția speciilor caracteristice mai rare, sensibile la perturbări (inclusiv specii de importanță comunitară, cum ar fi <i>Crambe tatarica</i> și <i>Echium russicum</i>): <i>Scutellaria supina</i>, <i>Serratula radiata</i>, <i>Salvia nutans</i>, <i>Salvia transilvanica</i>, <i>Onosma arenaria</i>, <i>Peucedanum tauricum</i>, <i>Buglossoides purpureo-coeruleum</i>, <i>Dictamnus albus</i>, <i>Haplophyllum suaveolens</i>, <i>Carduus hamulosus</i>, <i>Phlomis tuberosa</i>, <i>Ajuga laxmannii</i>, <i>Iris pontica</i>, <i>Iris pumila</i>, <i>Aster linosyris</i>. În locul efectivelor de <i>Prunus tenella</i> se instalează tufărișuri de <i>Prunus spinosa</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Ligustrum vulgare</i> sau, în cazul defrișărilor cu pășunat ulterior, pajiști sărace în specii, dominate de <i>Bothriochloa ischaemum</i>, <i>Stipa capillata</i>.</p> <p>Din totalul de 66 fragmente, 7 au stare de conservare FV - Favorabilă (10,6%, cu o suprafață cumulată de 8,67 ha - 15,37% din totalul de 56,39 ha), 47 de fragmente au U1 -</p>
--	--	---

		<p>nefavorabilă-inadecvată (71,21%, cu o suprafață cumulată de 36,04 ha - 63,91% din totalul de 56,39 ha) și 11 fragmente au U2 - nefavorabilă-rea (16,66%, cu o suprafață cumulată de 11,68 ha - 20,71% din totalul de 56,39 ha).</p> <p>Având în vedere situația constată prin culegerea de date din teren, sezonul 2018, prezentată în cele de mai sus, stare de conservare globală a habitatului 40A0* din sit a fost declarată "U2" – nefavorabilă - rea, cu tendință de înrăutățire. Perspectivele habitatului sunt inadecvate, situație care poate fi remediată numai prin aplicarea cât mai urgentă a unor măsuri specifice, ce vizează în primul rând reducerea presiunii suprapășunatului cu oi și eliminarea incendiilor, dar și celelate presiuni și amenințări prezente.</p>
--	--	---

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obține 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 funcțiilor specifice [F.4.]
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5];

pe baza matricii:

Matricea 68) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

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

Harta stării de conservare se regăsește la Anexa 2.151 la Planul de Management.

6.2.3. Habitate de pajiști

- ❖ 6240* Pajiști stepice subpanonice

➤ **Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat**

Tabel 225 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	6240*
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	2310,35 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 și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0,82 % 0,6 % - 0 – 2% - clasa "C" dacă se raportează la suprafața minimă reală evaluată în teren din sezonul primăvară-vară din 2018 (prima evaluare detaliată a habitatului din sit). Suprafața habitatului 6240* ocupată la nivel național a fost considerată pe baza Raportului sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România (2015) – raportul oficial privind starea de conservare a pajiștilor pentru UE. Aceasta precizează ca suprafața totală a habitatului 6240* la nivel național este de 2.800 km ² – 280.000 ha. Suprafața ocupată de habitat în aria naturală protejată a fost considerată cea precizată în Formularul Standard al sitului (13.614 ha).
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală	semnificativă: Situl este localizat în mijlocul arealului habitatului 6240* din Transilvania, considerând

	comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Raportului sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România (2015).
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul. Evaluarea suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	13.614 ha pe baza Formularului Standard al sitului.
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	S-a considerat suprafața de referință cea precizată în Formularul Standard al sitului.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”>>” – mult mai mare, (de regulă echivalent cu mai mult de 10% față de suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitatului) – suprafața evaluată corespunde la 12,9 % al suprafeței de referință.
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”-” – descrescătoare Deși evaluarea suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată, s-au observat presiuni și amenințări care reduc suprafața habitatului: în unele locații se răspândesc tufărișuri peste habitat, în unele locații treptat se schimbă folosința terenurilor (viile abandonate cu terasamente colonizate secundar de vegetație stepică sunt reabilitate și lucrate din nou), și se extind terenurile arabile. Toate aceste procese rezultă în scăderea suprafețelor habitatului 6240*.
E.12	Reducerea suprafeței	nu

	tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu e cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul. Evaluarea suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calitative	<5%;
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	”U2” – nefavorabilă - rea
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”-” – se înrăutățește
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu e cazul.

Matricea 69) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de

vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		<p>Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată [E.3] este mai mică cu mai mult de 10% față de Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată [E.8.]</p> <p>sau</p> <p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată [E.10.] are valoarea ”>>”</p>	

➤ **Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat**

Tabel 226 F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor 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	6240*
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Habitatul 6240* Pajiști stepice subpanonice la nivelul sitului corespunde habitatelor din clasificarea națională R3414 Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca valesiaca</i> , respectiv R3415 Pajiști ponto-balcanice de <i>Botriochloa ischaemum</i> și <i>Festuca valesiaca</i> , iar comunitățile vegetale evaluate în teren din sezonul 2018 pot fi încadrate în următoarele asociații sau fragmente de asociații: <i>Medicagini minima</i> – <i>Festucetum valesiaca</i> Wagner 1941, <i>Botriochloetum (Andropogonetum) ischaemi</i> (Krist. 1937) Pop 1977, <i>Stipetum capillatae</i> (Hueck 1931) Krausch 1961, <i>Festuco rupicolae-Caricetum humilis</i> Soó (1930) 1947, <i>Festucetum valesiaco-rupicolae</i> Csűrös et Kovács

		<p>1962.</p> <p>Habitatul 6240* în cadrul sitului întrunește comunități instalate pe versanți relativ abrupti, cu înclinație de 20 – 45 grade, orientate preponderent la S, SV, SE, E sau V, foarte rar NE sau NE, puternic însorite. Solul este de obicei argilos, mărnos, îmbogățit cu bucățile rocii din substrat. Distribuția de odinioară a habitatului era mai mică, pădurile fiind mult mai întinse, comunitățile stepice având o răspândire edafică, numai pe crestele cele mai abrupte, erodate, uscate și însorite, care nu erau potrivite colonizării de către păduri. Cu răspândirea creșterii de animale însă, cu sute de ani în urmă o parte din păduri a fost eliminată pentru a procura pășuni, iar comunitățile ierboase stepice s-au întins în stațiuni uscate și însorite. De asemenea eroziunea (provocată și de animale pășunătoare) a favorizat colonizării speciilor clonale, sau slab competitive, caracteristice pajiștilor stâncoase.</p> <p>Comunitățile vegetale în stare de conservare favorabilă se pot caracteriza prin dominanța gramineelor xerofile, cu frunze subțiri, convolute, dintre care <i>Festuca rupicola</i>, <i>Festuca valesiaca</i> și <i>Stipa capillata</i> ating abundențele cele mai ridicate. Pajiștile sunt mai mult sau mai puțin închegate, acoperirea totală variază între 60-95%, în funcție de înclinarea pantei, abundența rocilor la suprafață, eroziunii (atât naturale cât și cauzate de animalele pășunătoare). În locurile cu acoperirea totală mai redusă crește abundența de <i>Koeleria splendens</i>, <i>Koeleria pyramidata</i>. În zonele cu acoperire totală mai ridicată între speciile mai sus amintite se amestecă și alte specii de colilie: <i>Stipa pulcherrima</i>, <i>Stipa lessingiana</i>, iar pe culmea creștelor, unde acestea se întâlnesc pajiștile xeromezofile dominate de <i>Brachypodium pinnatum</i>, se găsesc tufe de <i>Stipa tirsia</i>. Un strat inferior este format din <i>Carex humilis</i>, și este prezent <i>Bothriochloa ischaemum</i> și <i>Kengia serotina</i>. Accidental se întâlnește <i>Phleum phleoides</i>, <i>Carex tomentosa</i>, <i>Bromus</i></p>
--	--	---

		<p><i>erectus</i>.</p> <p>Suprafețele nude sunt colonizate de <i>Teucrium montanum</i>, <i>Teucrium chamaedrys</i>, sau <i>Thymus pannonicus</i>, și sunt constante speciile caracteristice rupturilor erodate, precum <i>Salvia transsylvanica</i>, și <i>Astragalus monspessulanus</i>, <i>Brassica elongata</i>, <i>Cephalaria uralensis</i>, rar <i>Genista januensis</i>, iar <i>Scutellaria supina</i> fiind o specie endemică zonei, conferă o valoare conservativă ridicată pâlcurilor unde este prezent (la NE de Ocișoara, respectiv Odverem).</p> <p>Dintre dicotiledonate sunt prezente o serie de specii cu caracter stepic, dintre care mai rare sunt: <i>Salvia nutans</i>, <i>Globularia bisnagarica</i>, <i>Onosma arenaria</i>, <i>O. arenaria</i> subsp. <i>pseudarenaria</i>, <i>Jurinea mollis</i> subsp. <i>transylvanica</i>, <i>Ajuga laxmannii</i>, <i>Haplophyllum suaveolens</i>, <i>Asyneuma canescens</i>, <i>Astragalus vesicarius</i> subsp. <i>albidus</i>, și se găsesc și specii de importanță comunitară: <i>Crambe tataria</i>, mai rar <i>Echium russicum</i>.</p> <p>De asemenea nu lipsesc nici speciile generaliste ale stâncăriilor: <i>Allium flavum</i>, <i>Linum flavum</i>, <i>Sanguisorba minor</i>, printre care se amestecă specii caracteristice pajiștilor pe nisipuri: <i>Allium denudatum</i>, <i>Euphorbia seguieriana</i>, <i>Iris pumila</i>, <i>Potentilla arenaria</i>, <i>Onobrychis arenaria</i>.</p> <p>De asemenea se găsesc constant și cu abundențe semnificative specii de stepă precum <i>Adonis vernalis</i>, <i>Dorycnium herbaceum</i>, <i>Linum hirsutum</i>, <i>Linum tenuifolium</i>, <i>Linum austriacum</i>, <i>Astragalus austriacus</i>, <i>Salvia nemorosa</i>, <i>Seseli pallasii</i>, <i>Euphorbia glareosa</i>, <i>Stachys recta</i>, <i>Vinca herbacea</i>, <i>Carduus hamulosus</i>, <i>Fragaria viridis</i>, <i>Galium glaucum</i>, <i>Asperula cynanchica</i>, <i>Inula ensifolia</i>, <i>Inula salicina</i>, dar fir cu fir se găsesc și specii de silvostepă precum <i>Dictamnus albus</i>, <i>Filipendula vulgaris</i>, <i>Polygala major</i>, <i>Anthericum ramosum</i>, <i>Veronica orchidea</i>, <i>Trinia ramosissima</i>, <i>Bupleurum falcatum</i>, <i>Cytisus austriacus</i>, <i>Lembotropis nigricans</i>, sau <i>Phlomis</i></p>
--	--	---

		<p><i>tuberosa</i>. Dintre specii cu caracter ruderal sunt prezente <i>Eryngium campestre</i>, <i>Euphorbia cyparissias</i>, <i>Falcaria vulgaris</i>.</p> <p>Comunitățile cu stare de conservare favorabilă prezintă o diversitate atât specifică, cât și structurală ridicată, gramineele dominante formând pâlcuri amestecate, vegetația este stratificată, iar speciile caracteristice suprafețelor nude au o dinamică de colonizare.</p> <p>Comunitățile habitatului 6240* în stare de conservare favorabilă au o suprafață foarte restrânsă, de aproximativ 19,23 ha, în zonele Odverem (pe versanții la E de sat), suprafețe restrânse pe coamele la E de Ciuguzel și la NV de Asinip, și ocurențe punctiforme la N de Ocnișoara și la N de Biia (aceasta din urmă fiind localizată în afara sitului, la limita ariei).</p> <p>Comunitățile habitatului 6240* în stare de conservare nefavorabilă – inadecvată au o suprafață mult mai întinsă în sit, acestea acoperind versanții pășunați mai întinse, și zone cu formațiuni de creste.</p> <p>Cu creșterea presiunii de pășunat (mai ales oi, dar în unele cazuri vaci sau capre) comunitățile stepice se degradează treptat. Crește abundența de <i>Stipa capillata</i> în detrimentul altor specii de colilie (<i>S. lessingiana</i>, <i>S. pulcherrima</i>), precum crește și abundența de <i>Bothriochloa ischaemum</i>. Aceste specii nu numai că suportă mai bine pășunatul intensiv, dar și incendierea favorizează răspândirii lor. Structura comunităților devine mai heterogenă, speciile somnante formând pâlcuri monodominante (pe lângă gramineele mai sus amintite pot atinge abundențe ridicate <i>Dorycnium herbaceum</i>, <i>Teucrium montanum</i>). Dintre speciile caracteristice rupturilor persistă <i>Salvia transylvanica</i> și <i>Astragalus monspessulanus</i>, însă speciile rare, slab competitive nu se mai găsesc. Dintre speciile de stepă supraviețuiesc cele otrăvitoare (<i>Adonis vernalis</i>), generaliste (<i>Astragalus austriacus</i>, <i>Allium flavum</i>, <i>Stachys recta</i>, <i>Vinca herbacea</i>, <i>Fragaria viridis</i>, <i>Inula</i> sp.), dar</p>
--	--	---

		<p>abundența lor scade, precum și a speciilor de silvostepă.</p> <p>Crește însă abundența speciilor ruderales: <i>Euphorbia cyparissias</i>, <i>Salvia nemorosa</i>, <i>Falcaria vulgaris</i>, <i>Eryngium campestre</i>, <i>Carduus acanthoides</i>. Pe alocuri, din partea inferioară a versanților colonizate de vegetația stepică, se răspândește tufărișul de <i>Prunus spinosa</i> și <i>Crataegus monogyna</i>, în unele cazuri chiar stuful (<i>Phragmites australis</i>), marcând ruderalizarea.</p> <p>În unele zone se găsesc pâlcuri ale habitatului 6240* în vii abandonate, unde vegetația stepică a colonizat secundar stratul ierbos al plantațiilor, și pe alocuri adăpostesc și specii rare. Aceste pâlcuri au fost încadrate în această categorie.</p> <p>Este important de menționat și amenințarea speciilor alohtone cu caracter invaziv, dintre care s-a observat în teren răspândirea salcâmului (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), a cătinei albe (<i>Hippophae rhamnoides</i>), și a oțetarului roșu (<i>Rhus typhina</i>).</p> <p>Suprafața habitatului 6240* în stare de conservare nefavorabilă – inadecvată în sit este de aproximativ 782,22 ha, localizat ca versanți din jurul satului Odverem, la V de Ciuguzel și Ocnișoara, la NE de Asinip, la N și NE de Turdaș, la N de Alecuș, la N și E de Valea Sasului, respectiv câteva pâlcuri izolate la N de Biia și Pânade.</p> <p>Comunitățile habitatului 6240* în stare de conservare nefavorabilă – rea sunt puternic degradate în urma suprapășunatului în principal de oi. Târlitul și disturbarea continuă a animalelor rezultă în poteci paralele cu curbele de nivel, lipsite de orice fel de vegetație, care la rândul lui duce la o eroziune ridicată. Speciile edificatoare care rezistă disturbărilor: <i>Bothriochloa ischaemum</i>, <i>Stipa capillata</i>, <i>Festuca rupicola</i> și <i>Festuca valesiaca</i> devin dominante, concentrând pe versanții dintre potecile animalelor. Speciile rare mai sus amintite lipsesc cu desăvârșire, iar dintre speciile generaliste de stepă supraviețuiesc cele comune și cu abundențe foarte</p>
--	--	---

		<p>scăzute. Astfel se mai găsesc fir cu fir <i>Salvia transylvanica</i>, <i>Astragalus monspessulanus</i>, <i>Stachys recta</i>, <i>Fragaria viridis</i>, <i>Vinca herbacea</i>, <i>Adonis vernalis</i>. Crește semnificativ abundența speciilor ruderales, nepreferate de animale pășunătoare: <i>Euphorbia cyparissias</i>, <i>Carthamus lanatus</i>, <i>Falcaria vulgaris</i>, <i>Xeranthemum cylindraceum</i>, <i>Rubus caesius</i>. În unele locuri acumularea materialului organic (datorită stânelor sau a staționării îndelungate a turmelor) rezultă în pâlcuri ale unor specii ruderales nitrofile precum urzica (<i>Urtica dioica</i>) sau bozul (<i>Sambucus ebulus</i>).</p> <p>Zonele cu habitat 6240* în stare de conservare nefavorabilă – rea sunt cele mai întinse la nivel de sit, de aproximativ 967,4 ha, datorită supraîncărcării cu animale (mai ales oi) ale pășunilor. Acest fenomen se observă în toată aria naturală protejată, reprezentând presiunea cea mai ridicată, și amenințarea cea mai iminentă asupra acestui tip de habitat.</p> <p>Zonele cu habitat 6240* în stare de conservare nefavorabilă – inadecvată se întind la NV de Ocnișoara, între Ciuguzel și Asinip, la N de Turdaș, la V de Alecuș, la N de Biia, între Iclod și Pănade, respectiv la V de Iclod.</p> <ul style="list-style-type: none"> • mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului (incluzând și speciile sale tipice);
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”U2” – nefavorabilă - rea
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al	”-” – se înrăutățește

	structurii și al funcțiilor specifice	
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu e cazul.

Matricea 70) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor 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 privește structura și funcțiile 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**

Tabel 227 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	6240*
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”-” – descrescătoare Deși evaluarea suprafeței ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată, s-au observat presiuni și amenințări care reduc suprafața habitatului: în unele

		<p>locații se răspândesc tufărișuri peste habitat, în unele locații treptat se schimbă folosința terenurilor (viile abandonate cu terasamente colonizate secundar de vegetație stepică sunt reabilitate și lucrate din nou), și se extind terenurile arabile. Toate aceste procese rezultă în scăderea suprafețelor habitatului 6240*.</p>
G.4	<p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor</p>	<p>”>>” – mult mai mare</p> <p>Diferența dintre suprafața de referință și suprafața actuală este deosebit de mare, iar chiar dacă s-ar menține suprafața actuală în viitor, această diferență nu ar scade semnificativ.</p>
G.5	<p>Perspectivile tipului de habitat în viitor</p>	<p>U2 – perspective rele</p>
G.6	<p>Efectul cumulativ al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor</p>	<p>Ridicat - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulativ ridicat asupra tipului de habitat, afectând major viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat;</p> <p>În cazul habitatului 6240* s-au observat următoarele presiuni în sezonul de teren din 2018:</p> <p>A04.01.01 pășunatul intensiv al vacilor: cu intensitate ridicată în 3 locații, cu intensitate medie și scăzută în câte o locație.</p> <p>A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor: cu intensitate ridicată în 35 locații, cu intensitate medie în 28 locații, și cu intensitate scăzută în 5 locații.</p> <p>A04.01.04 pășunatul intensiv al caprelor: cu intensitate medie într-o singură locație.</p> <p>A04.02.02 pășunatul ne-intensiv al oilor: cu intensitate scăzută în 2 locații.</p> <p>A02 modificarea practicilor de cultivare: cu intensitate scăzută și medie în câte 2 – 2 locații.</p>

		<p>A02.03 înlocuirea pășunii cu terenuri arabile: cu intensitate ridicată, respectiv medie în câte 2 locații.</p> <p>A03.03 abandonarea/lipsa cosirii: cu intensitate ridicată într-o singură locație.</p> <p>D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism: cu intensitate scăzută în 4 locații, și cu intensitate medie în 2 locații.</p> <p>I01 specii invazive non-native (alogene):</p> <p>salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>) – cu intensitate scăzută în 8 locații, cu intensitate ridicată în 7 locații, și cu intensitate medie în 21 locații,</p> <p>sălcioară (<i>Elaeagnos angustifolia</i>) – cu intensitate ridicată într-o locație, și cu intensitate medie în 2 locații,</p> <p>salcâm pitic (<i>Amorpha fruticosa</i>) și cătină albă (<i>Hippophae rhamnoides</i>) – cu intensitate scăzută în câte o locație,</p> <p>oțetar fals (<i>Ailanthus altissima</i>) – cu intensitate medie în 3 locații, oțetar roșu (<i>Rhus typhina</i>) și <i>Stenactis annua</i> – cu intensitate medie, respectiv ridicată în câte o locație.</p> <p>I02 specii native (indigene) problematice (<i>Phragmites australis</i>): cu intensitate scăzută în 2 locații.</p> <p>B02.01.01 replantarea pădurii (arbori nativi: <i>Pinus</i> sp.) – cu intensitate medie în 2 locații.</p> <p>J01.01 incendii: cu intensitate scăzută în 3 locații, cu intensitate medie în 13 locații, și cu intensitate ridicată în 3 locații.</p> <p>K02.01 schimbarea compoziției de specii (succesiune: creșterea arbustilor): cu intensitate ridicată în 2 locații, cu intensitate medie în 10 locații, și cu intensitate scăzută în 12 locații.</p> <p>H05.01 gunoiul și deșeurile solide: cu intensitate medie în 5 locații, și intensitate scăzută într-o locație.</p> <p>K02.02 acumularea de material organic: cu intensitate medie în 2 locații.</p> <p>K01.01 eroziune: cu intensitate scăzută într-o locație</p> <p>Având în vedere, că se preconizează intensificări atât în agricultură, cât și în creșterea oilor, presiunile legate de acestea</p>
--	--	---

		sunt considerate totodată și amenințări. De asemenea se preconizează intensificarea răspândirii speciilor alohtone invazive, cât și a celor indigene problematice, fiindcă aceste fenomene sunt consecințele indirecte ale suprapășunatului și a disturbării.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Matricea 71) 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 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**

Tabel 228) 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	6240*
H.3.	Starea globală de conservare a tipului	”U2” – nefavorabilă - rea

	de habitat	
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	”-” – se înrăutățește
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu e cazul.
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	<p>Starea globală de conservare a habitatului 6240* la nivelul sitului a fost evaluată ca nefavorabilă – rea. În primul rând supraîncărcarea cu turme de oi a tuturor pajiștilor din sit marchează starea nefavorabilă din punct de vedere structural al comunităților habitatului. Suprapășunarea rezultă în dispariția speciilor, în sărăcirea în specii a habitatului, în intensificarea fenomenelor de eroziune, iar în mod indirect aduce după sine gunoiul, și acumularea materialelor organice. Aceste fenomene se simt accentuat în pâlcurile cu suprafață restrânsă și izolată, dar degradarea structurală a pajiștilor stepice este avansată și pe versanții întinși.</p> <p>La această degradare se adaugă răspândirea speciilor lemnoase (tufărișuri autohtone sau în cele mai multe cazuri salcâm), eventual ruderalizarea cauzată de drumuri de căruță.</p> <p>În puține zone s-a constatat transformarea pajiștilor în terenuri arabile, însă pentru habitatul 6240* este o amenințare puțin mai ridicată recultivarea viilor abandonate, în care s-au colonizat comunități stepice secundare.</p> <p>În viitor se preconizează o tendință de intensificare în agricultură, fie cultivarea plantelor, fie creșterea oilor, astfel nici perspectivele habitatului nu arată nici măcar o stabilitate din punctul de vedere al suprafeței habitatului.</p>

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obține 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 funcțiilor specifice [F.4.]
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5];

pe baza matricii:

Matricea 72) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

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

Harta stării de conservarea se regăsește la Anexa 2.152 la Planul de Management.

7. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

7.1. Scopul Planului de Management pentru aria naturală protejată

A fost definit scopul Planului de management în sensul în care acesta reprezintă o afirmare a unei stări viitoare ideale pentru întreaga arie naturală protejată, pe termen lung, ca rezultat al implementării Planului de management.

Planul de management conduce în mod clar și logic spre atingerea Scopului declarat.

Astfel Scopul Planului de management:

- captează esența a ceea ce reprezintă aria naturală protejată
- este clar și succint și
- permite tuturor celor implicați să împărtășească o viziune comună, unică asupra viitorului ariei naturale protejate.

Planul de management:

- furnizează informații de bază în descrierea rezervației;
- identifică activitatea de management ce trebuie urmată, obiectivele specifice ce pot fi astfel atinse;
- identifică acțiunile ce trebuiesc întreprinse pentru atingerea obiectivelor;
- implementează politicile de conservare curente;
- identifică activitățile de monitoring necesare în realizarea obiectivelor de conservare;
- joacă rol de ghid și asigură continuitatea unui management eficace;
- este un instrument de comunicare și educație, promovează recunoașterea valorii biodiversității sitului.

Scopul prezentului Plan de Management este: asigurarea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0187 Pajiștile lui Suci, precum și contribuirea la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică continentală, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale ce se găsesc pe teritoriul acestei arii naturale protejate.

Temele prevăzute de planul de management sunt:

- T1. Conservarea și managementul speciilor și habitatelor de interes conservative, inclusive inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității.
- T2. Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului.
- T3. Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului.
- T4. Utilizarea durabilă a resurselor naturale.
- T5. Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale).

7.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități

Obiectivele generale reprezintă țintele, ce trebuie atinse, pe termen lung, în urmărirea îndeplinirii scopului Planului de management.

Obiectivele specifice reprezintă obiectivele pe termen scurt, care contribuie la realizarea obiectivelor generale ale Planului de management.

7.2.1. Obiective generale

Pentru situl Natura 2000 ROSCI0187 Pajiștile lui Suci, au fost identificate și stabilite următoarele obiective generale în conformitate cu temele planului de management.

T1. Conservarea și managementul speciilor și habitatelor de interes conservative, inclusiv inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității.

OG1: Asigurarea conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat în sensul menținerii/atingerii stării de conservare favorabile

OG2 Inventarierea/evaluarea detaliată a biodiversității

OG3 Monitorizarea biodiversității

T2. Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului.

OG.4 Asigurarea managementului efectiv al ariei naturale protejate

T3. Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului.

OG5 Realizarea managementului ariei naturale protejate prin acțiuni de comunicare, educație ecologică, conștientizare.

T4. Utilizarea durabilă a resurselor naturale.

OG6 Realizarea unui management eficient al ariei naturale protejate prin utilizarea durabilă a resurselor naturale

T5. Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale).

OG7. Realizarea unui management eficient al ariei naturale protejate prin promovarea unui turism durabil

7.2.2. Obiective specifice

Pentru situl Natura 2000 ROSCI0187 Pajiștile lui Suci, au fost identificate și stabilite următoarele obiective specifice în conformitate cu obiectivele generale:

OG1: Asigurarea conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat în sensul menținerii/atingerii stării de conservare favorabile

- OS 1.1 Atingerea stării de conservare favorabile a speciei *Crambe tataria*

OS1.1.1. Asigurarea atingerii unei stări de conservare favorabile din punct de vedere a efectivelor populației speciei *Crambe tataria*

OS1.1.2. Asigurarea conservării habitatului speciei *Crambe tataria*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.

- OS 1.2 Atingerea stării de conservare favorabile a speciei *Echium russicum*

OS1.2.1. Asigurarea atingerii unei stări de conservare favorabile din punct de vedere a efectivelor populației speciei *Echium russicum*

OS1.2.2. Asigurarea conservării habitatului speciei *Echium russicum*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.

- OS 1.3 Atingerea stării de conservare favorabile a speciei *Iris aphylla L. subsp. hungarica*

OS1.3.1. Verificarea prezenței speciei *Iris aphylla L. subsp. hungarica* în situl ROSCI0187 Pajiștile lui Suci

OS1.3.2. Asigurarea conservării habitatelor potențiale ale speciei *Iris aphylla L. subsp. hungarica*.

- OS 1.4 Asigurarea conservării speciei *Triturus cristatus*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia.

OS1.4.1. Menținerea efectivelor populației speciei *Triturus cristatus*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației.

OS1.4.2. Asigurarea conservării habitatului speciei *Triturus cristatus* în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.

- OS 1.5 Asigurarea conservării speciei *Triturus vulgaris ampelensis*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia.

OS1.5.1. Menținerea efectivelor populației speciei *Triturus vulgaris ampelensis*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației.

OS1.5.2. Asigurarea conservării habitatului speciei *Triturus vulgaris ampelensis* în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.

- OS 1.6 Asigurarea conservării speciei *Bombina bombina*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia.

OS1.6.1. Menținerea efectivelor populației speciei *Bombina bombina*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației.

OS1.6.2. Asigurarea conservării habitatului speciei *Bombina bombina* în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.

- OS 1.7 Asigurarea conservării speciei *Bombina variegata*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia.

OS1.7.1. Menținerea efectivelor populației speciei *Bombina variegata*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației.

OS1.7.2. Asigurarea conservării habitatului speciei *Bombina variegata*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.

- OS 1.8 Asigurarea conservării speciei *Emys orbicularis*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia.

OS1.8.1. Creșterea efectivelor populației speciei *Emys orbicularis*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației.

OS1.8.2. Asigurarea conservării habitatului speciei *Emys orbicularis*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.

- OS 1.9 Asigurarea conservării speciei *Vipera ursinii rakosiensis*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia.

OS1.9.1. Menținerea efectivelor populației speciei *Vipera ursinii rakosiensis*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației.

OS1.9.2. Asigurarea conservării habitatului speciei *Vipera ursinii rakosiensis* în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.

- OS 1.10 Asigurarea conservării habitatului 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen,

în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia.

OS1.10.1. Conservarea suprafeței habitatului 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al suprafeței ocupate de acesta.

OS1.10.2. Îmbunătățirea structurii și funcțiilor specifice ale habitatului 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia.

- OS 1.11 Asigurarea conservării habitatului 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp., în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia.

OS1.11.1. Conservarea suprafeței habitatului 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp., în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al suprafeței ocupate de acesta.

OS1.11.2. Menținerea structurii și funcțiilor specifice ale habitatului 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp., în sensul asigurării stării de conservare favorabilă a acestuia.

- OS 1.12 Asigurarea conservării habitatului 40A0* - Tufărișuri subcontinentale peri-panonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia.

OS1.12.1. Creșterea suprafeței habitatului 40A0* - Tufărișuri subcontinentale peri-panonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al suprafeței ocupate de acesta.

OS1.12.2. Îmbunătățirea structurii și funcțiilor specifice ale habitatului 40A0* - Tufărișuri subcontinentale peri-panonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia.

- OS 1.13. Asigurarea conservării habitatului 6240* - Pajiști stepice subpanonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia.

OS1.13.1. Creșterea suprafeței habitatului 6240* - Pajiști stepice subpanonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al suprafeței ocupate de acesta.

OS1.13.2. Îmbunătățirea structurii și funcțiilor specifice ale habitatului 6240* - Pajiști stepice subpanonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia.

OG2 Inventarierea/evaluarea detaliată a biodiversității

- OS 2.1 Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile și habitatele de interes conservative.

OG3 Monitorizarea biodiversității

- OS 3.1 Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ

OG.4 Asigurarea managementului efectiv al ariei naturale protejate

- OS 4.1 Urmărirea respectării Regulamentului și a prevederilor Planului de management.
- OS 4.2 Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management.
- OS 4.3 Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate.
- OS 4.4 Realizarea de parteneriate cu autorități cu rol de control
- OS 4.5 Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/ managementul ariei naturale protejate

OG5 Realizarea managementului ariei naturale protejate prin acțiuni de comunicare, educație ecologică, conștientizare

- OS 5.1 Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.
- OS 5.2 Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.

OG6 Realizarea unui management eficient al ariei naturale protejate prin utilizarea durabilă a resurselor naturale

- OS 6.1 Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere.
- OS 6.2 Promovarea utilizării durabile a pajiștilor - pășuni, fânețe.
- OS 6.3 Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole.
- OS 6.4 Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate.
- OS 6.5 Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla ariei naturale protejate.

OG7. Realizarea unui management eficient al ariei naturale protejate prin promovarea unui turism durabil

- OS 7.1. Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor.
- OS 7.2. Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor.

7.2.3. Măsuri de management

Măsurile de conservare și management reprezintă totalitatea demersurilor/acțiunilor întreprinse pentru îndeplinirea obiectivelor specifice. Au fost propuse, pentru a fi dezbătute, o serie de măsuri de conservare/management necesare îndeplinirii obiectivelor specifice ale Planului de management, care sunt prezentate în continuare.

OS1.1 Atingerea stării de conservare favorabile a speciei *Crambe tataria*

OS1.1.1. Asigurarea atingerii unei stări de conservare favorabile din punct de vedere a efectivelor populației speciei *Crambe tataria*

Tabel 229

Cod_MM	Impact P/A	Măsura de management	Descriere
1.1.1.1.	A02.03 A04.01.02 A07 I01 K04.05	Monitorizarea populației speciei în sit	Este necesară monitorizarea populației speciei în sit pentru identificarea schimbărilor în ceea ce privește starea populației și pentru obținerea de informații în legătură cu răspunsul populației speciei la acțiunile de management în vederea adaptării măsurilor de conservare. În planificarea monitorizării trebuie incluse locații cu presiuni/amenințări din fiecare categorie, acționând atât asupra subpopulațiilor cu efectiv mai mare de 20 de exemplare, cât și cu efectiv foarte redus. (Se va specifica în cadrul protocoalelor de monitorizare.)
1.1.1.2.	A02.03 A07 K04.05	Schimbarea categoriei de folosință a terenurilor se va face ținându-se cont de distribuția populațiilor speciei <i>Crambe tataria</i> în vederea asigurării stării de conservare	În vederea asigurării stării de conservare a speciei <i>Crambe tataria</i> , schimbarea categoriei de folosință a terenului, respectiv din pajiște în teren agricol, nu se va putea realiza pe suprafețele ocupate de populațiile acestei specii. Nu este permisă depozitarea, chiar și temporară, a îngrășămintelor, pesticidelor sau altor soluții chimice, dar și a materialului săditor/semințelor în afara limitelor terenurilor arabile și în special

Cod_MM	Impact P/A	Măsura de management	Descriere
			pe suprafețe de pajiști.
1.1.1.3.	A04.01.02	Raționalizarea pășunatului cu oi (conform reglementărilor A.P.I.A – pachet Agro - Mediu), promovarea pășunatului extensiv cu vite	Suprapășunatul cu oi afectează 8 subpopulații de <i>Crambe tataria</i> , având efect semnificativ prin tasarea uniformă a solului, astfel împiedicând germinarea. Deși <i>Crambe tataria</i> are nevoie de suprafețe nude de sol pentru germinare, solul tasat, dur, înțelenit devine nefavorabil. Pășunatul cu vite la o intensitate scăzută, care nu depășește 1UVM/ha oferă condiții mai favorabile. Pășunatul în timpul iernii și primăvara timpurie (înainte de înflorirea târtanului), au efecte directe și indirecte asupra populațiilor majorității speciilor ierboase cu valoare nutritivă ridicată, deci se recomandă ca intervalul de pășunat să se limiteze la perioada mai-octombrie în locațiile în care sunt localitate populațiile de <i>Crambe tataria</i> .
1.1.1.4.	K04.05	Înmulțirea din semințe locale și plantarea unor indivizi în subpopulațiile cu efectiv scăzut	Deoarece locațiile cu <i>Crambe tataria</i> sunt izolate în cadrul sitului, subpopulațiile cu un efectiv mai mic de 10 indivizi au o șansă mare la dispariție: în aceste cazuri colectarea unor semințe din subpopulația respectivă (dar mai puțin de 30% din totalul semințelor în locație), germinarea și creșterea lor în primul an în condiții sigure, urmat de replantarea lor în sit, poate fi o metodă care asigură perpetuarea subpopulației.
1.1.1.5.	K04.05	Menținerea categoriei de folosință de pajiști a habitatului specie aflat în SV și V de sat, lângă pădure	Două dintre subpopulațiile din perimetrul satului Beta (SV de sat, V de sat) sunt în habitate adiacente sitului, iar o subpopulație (la V de sat, lângă pădure) se situează exact la limita sitului. Aceste locații contribuie la efectivul populației

Cod_MM	Impact P/A	Măsura de management	Descriere
			din sit, deteriorarea lor va avea efect pe termen lung și asupra subpopulațiilor din interior. Se recomandă o protecție locală a zonelor (în comun acord cu proprietarii terenurilor și consiliul local) , în sensul evitărea schimbării destinației acestor terenuri și menținerea lor în folosință de pajiști.
1.1.1.6.	I01	Eliminarea speciilor invazive, mai ales a salcâmului, cenușerului și a sălcioarei	Pe versanții însoriți, mai ales cei neutilizați (vii abandonate, pășuni abandonate) aceste specii ocupă suprafețele deschise și având o competitivitate mai bună, elimină subpopulațiile de <i>Crambe tataria</i> . Indivizii acestor specii invazive, acolo unde aceștia nu îndeplinesc rol de stabilizare a solului împotriva eroziunii sau alunecărilor de teren, se vor elimina cu metode care nu afectează habitatul – tăiere și tratare locală (strict la nivelul individului), cu soluții chimice cu perioadă de descompunere rapidă.
1.1.1.7.	D01	Informarea și conștientizarea comunității locale în legătură cu importanța protejării speciei și problema presiunilor apărute	Târtanul este cunoscut și îndrăgit de majoritatea cetățenilor din zonă, menținerea populațiilor poate fi un obiectiv comun, care ar ajuta la conștientizare unor probleme/presiuni provenite din practici de utilizare neadecvate, apărute mai recent (vezi și capitolul măsurilor pentru conservarea habitatului speciei). De fapt, practicile de cultivare tradiționale din zonă ar facilita și revigorarea populației de târtan în majoritatea cazurilor și ar ajuta la conservarea speciilor/comunităților vegetale mai puțin populare.

OS1.1.2. Asigurarea conservării habitatului speciei *Crambe tataria*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.

Tabel 230

Cod_ MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
1.1.2.1.	A02.03 A04.01.02 A07 D01 I01 J01.01 K02 M02.01	Monitorizarea calității și mărimii habitatului speciei în sit	Este necesară monitorizarea calității și mărimii habitatului speciei în sit, pentru identificarea schimbărilor în ceea ce privește starea acestuia, în vederea adaptării măsurilor de management.
1.1.2.2.	A02.03 A07 K02	Schimbarea categoriei de folosință a terenurilor se va face ținându-se cont de distribuția populațiilor speciei <i>Crambe tataria</i> în vederea asigurării stării de conservare	Descrierea măsurii se poate urmări la 1.1.1.2. Măsura contribuie și la protecția habitatului speciei prin stoparea pierderii habitatului și diminuarea eutrofizării, ruderalizării și poluării cu substanțe chimice.
1.1.2.3.	-	Promovarea reintroducerii cositului în pajiștile xerofile până la xero-mezofile pe substrat calcaros (habitat 6210)	Deși nu este tipic, în situl ROSCI0187 <i>Crambe tataria</i> apare și în habitatul 6210, în parcele care tradițional au fost fânețe, pe taluzurile între terase. Aceste habitate se transformă complet în prezent datorită intensificării pășunatului cu oi sau abandonare și invazia tufărișului. Necesarul de fân este achiziționat din exterior. Reintroducerea cositului și practicarea tăierii fânului după înflorirea și fructificare târtanului (din 15 iulie) contribuie atât la menținerea habitatului caracteristic, cât și la conservarea populațiilor de târtan.
1.1.2.4.	A04.01.02	Raționalizarea	Tasarea solului și pășunatul excesiv transformă

Cod_ MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
		pășunatului cu oi (conform reglementărilor A.P.I.A – pachet Agro - Mediu), reintroducerea pășunatului extensiv cu vite	habitatele speciei, inducând scăderea diversității speciilor caracteristice habitatului și răspândirea unor specii generaliste și ruderales. Măsura recomandată și la 1.1.1.3. diminuează aceste efecte negative.
1.1.2.5.	D01	Întreținerea rațională a rețelei de drumuri de pământ existente, prin amenajarea cu taluz format din vegetație naturală	Drumurile de pământ de la limitele terenurilor agrare, care deservește populația din zonă, se degradează în sezonul ploios, astfel locuitorii sunt siliți să taie noi cărări și drumuri prin habitatele speciilor de interes comunitar. Prin întreținerea rețelei necesare, acest efect se va diminua. De asemenea, la amenajarea unor noi drumuri (dacă este necesar), se va verifica distribuția populației de <i>Crambe tataria</i> pentru a preveni fragmentarea habitatului specific.
1.1.2.6.	I01	Eliminarea/ținerea sub control a speciilor invazive, mai ales a salcâmului, cenușerului și a sălcioarei	Speciile invazive, mai ales <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , dar și <i>Eleagnus angustifolia</i> transformă habitatul târhanului profund, atât prin umbrire, cât și prin eutrofizare, facilitând apariția speciilor generaliste și/sau ruderales. Descrierea măsurii se poate urmări la 1.1.1.6.
1.1.2.7.	J01.01	Interzicerea incendiilor pajiștilor și controlarea acestei reguli în sezoanele sensibile (începutul primăverii și sfârșitul toamnei)	Incendierea materialului vegetal pe câmp și pajiști este strict interzisă prin lege, dar se practică pe scară largă. Incendierea ocazională, în scop de conservare, poate facilita pe termen scurt răspândirea târhanului, potrivit datelor din bibliografia de specialitate, mai ales prin crearea unor suprafețe de sol nude și atenuarea competiției. Pe termen lung, aplicată la scară largă și în repetate rânduri însă,

Cod_ MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
			facilitează o dinamică spre dominanța speciilor tolerante la foc, și instalarea speciilor ruderales sau a trestioarei (<i>Calamagrostis epigejos</i>), mai competitive, decât târtanul. În habitatul modificat târtanul nu poate supraviețui.
1.1.2.8.	K02	Menținerea acoperirii stratului arbustiv în pajiștile cu <i>Crambe tataria</i> la un maxim care să nu vină în contradicție cu cerințele A.P.I.A. pentru acordarea subvențiilor (pachetul Agro – Mediu).	O parte a pajiștilor care alcătuiesc habitatul târtanului (habitatul 6210, vii abandonate) s-au format prin tăierea pădurilor, în urmă cu secole – aceste pajiști sunt invadate într-un proces de succesiune naturală, de arbuști. Reprimarea efectului de umbră și transformare a pajiștii se poate realiza atât prin introducerea cositului în habitatele în care nu se practică pășunatul, cât și prin eliminarea la 3-5 ani a surplusului de arbuști. Este recomandat, ca eliminarea să se facă treptat, cu metode care nu deranjează habitatul. La aplicarea măsurii se vor evita tufărișurile cu migdal pitic (40A0*) – acoperirea acestora în mod natural permițând instalarea târtanului.
1.1.2.9.	M02.01	Planificarea precaută a reinstalării viilor și livezilor în habitatele cu târtan. Evitarea transformării terenurilor acoperite cu vii și a livezilor abandonate, în teren agricol.	În perimetrul sitului se observă un proces (de altfel pozitiv) de reintroducere în circuitul de producție a viilor și livezilor abandonate. Aceste sunt însă și un refugiu pentru mai multe subpopulații de târtan. Realizarea unor vii extensive, cu taluzuri cu vegetație naturală, distanță de 10-15 m între parcele de mărime mică sau medie, recultivată cu specii autohtone din vegetația naturală permite însă conviețuirea târtanului cu acest tip culturi. De asemenea, instalarea unor livezi cultivate fără ierbicidare (substituită prin cosit) și fără transformare profundă a solului, poate asigura un

Cod_ MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
			habitat acceptabil pentru târtan.

OS1.2 Atingerea stării de conservare favorabile a speciei *Echium russicum*

OS1.2.1. Asigurarea atingerii unei stări de conservare favorabile din punct de vedere a efectivelor populației speciei *Echium russicum*

Tabel 231

Cod_ MM	Impact P/A	Măsura de management	Descriere
1.2.1.1	A02.03 A04.01.02 A07 D01 H05.01 I01 J01.01 K02 K04.05 M02.01	Monitorizarea populației speciei în sit	Este necesară monitorizarea populației speciei în sit pentru identificarea schimbărilor în ceea ce privește starea populației și pentru obținerea de informații în legătură cu răspunsul populației speciei la acțiunile de management în vederea adaptării măsurilor de conservare. În planificarea monitorizării, trebuie incluse locații cu presiuni/amenințări din fiecare categorie, acționând atât asupra subpopulațiilor cu efectiv mai mare de 30 de exemplare, cât și cu efectiv foarte redus. (Se va specifica în cadrul protocoalelor de monitorizare.)
1.2.1.2	A02.03 A07 K04.05	Stabilirea limitelor terenurilor arabile în vederea diminuării impactului negativ asupra populațiilor adiacente	Pentru a preveni extinderea treptată și accidentală a terenurilor arabile în defavoarea pajiștilor, se vor stabili limitele parcelelor pe hărțile cadastrale, cel puțin acolo unde acestea sunt învecinate cu populații de <i>Echium russicum</i> . Acest fapt va fi adus la cunoștința tuturor deținătorilor de terenuri în zonele vizate. Totodată se interzice strict depozitarea (chiar și temporară) a îngrășămintelor, pesticidelor sau altor soluții chimice, în afara limitelor terenurilor arabile.

Cod_ MM	Impact P/A	Măsura de management	Descriere
1.2.1.3	A04.01.02	Raționalizarea pășunatului cu oi (conform reglementărilor A.P.I.A – pachet Agro - Mediu), promovarea pășunatului extensiv cu vite	Suprapășunatul cu oi afectează 29 subpopulații de <i>Echium russicum</i> și din analiza releveelor a reieșit, că este factorul cu cea mai mare influență negativă asupra populațiilor. Pășunatul cu vite la o intensitate care nu depășește 1UVM/ha oferă condiții mai favorabile. Pășunatul în timpul iernii și primăvara timpurie (înainte de înflorirea lui <i>Echium russicum</i>), are efect direct și indirect asupra populațiilor – deci se recomandă ca intervalul de pășunat să fie limitat la perioada mai-octombrie în zonele cu populații de capul șarpelui.
1.2.1.4	I01	Eliminarea speciilor invazive, mai ales a salcâmului, cenușerului și a sălcioarei	Pe versanții însoriți, mai ales cei neutilizați (vii abandonate, pășuni abandonate), aceste specii ocupă suprafețele deschise și având o competitivitate mai bună, elimină subpopulațiile de <i>Echium russicum</i> . Indivizii acestor specii invazive, acolo unde aceștia nu îndeplinesc rol de stabilizare a solului împotriva eroziunii sau alunecărilor de teren, se vor elimina cu metode care nu afectează habitatul – tăiere și tratare locală (strict la nivelul individului), cu soluții chimice cu perioadă de descompunere rapidă.
1.2.1.5	J01.01	Interzicerea incendiilor pajiștilor și organizarea de controale pe teren în sezoanele sensibile (începutul primăverii și sfârșitul toamnei)	Incendierea materialului vegetal pe câmp și pajiști este strict interzisă prin lege, dar se practică pe scară largă. În cazul populațiilor de <i>Echium russicum</i> incendierea pajiștii la sfârșitul iernii/începutul primăverii este deosebit de dăunătoare, deoarece împiedică dezvoltarea lăstarilor cu flori, astfel

Cod_ MM	Impact P/A	Măsura de management	Descriere
			populațiile arse vor înflori mai târziu sau deloc în anul respectiv, ceea ce duce la scăderea bruscă a efectivului, mai ales, dacă incendierea se repetă în ani consecutivi.
1.2.1.6	A02.03 A03.03 A04.01.02 A07 D01 H05.01 I01 J01.01 K02 K04.05 M02.01	Informarea și conștientizarea comunității locale în legătură cu importanța protejării speciei și problema presiunilor apărute	Capul șarpelui apare în relativ multe pajiști din sit și – dacă există efective mari - indică pajiști de bună calitate atât din punct de vedere pastoral, cât și din punct de vedere a conservării pajiștilor și tufărișurilor xerofile (habitatele 6240, 6210, 40A0*). Prin campaniile de informare, cu ajutorul speciei, se pot conștientiza problemele/presiunile existente și populariza practicile de utilizare mai prietenoase cu natura.

OS1.2.2. Asigurarea conservării habitatului speciei *Echium russicum*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.

Tabel 232

Cod_ MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
1.2.2.1.	A02.03 A04.01.02 A07 D01 I01 J01.01 K02 M02.01	Monitorizarea calității și mărimii habitatului speciei în sit	Este necesară monitorizarea calității și mărimii habitatului speciei în sit, pentru identificarea schimbărilor în ceea ce privește starea acestuia în vederea adaptării măsurilor de management.
1.2.2.2.	A02.03 A07	Stabilirea limitelor terenurilor arabile în vederea	Descrierea măsurii se poate urmări la 1.1.1.2. Măsura contribuie și la protecția habitatului

Cod_MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
	K02	diminuării impactului negativ asupra populațiilor adiacente .	speciei prin stoparea pierderii habitatului și diminuarea eutrofizării, ruderalizării și poluării cu substanțe chimice.
1.2.2.3.	A03.03 I02	Promovarea reintroducerii cositului în pajiștile xerofile până la xero-mezofile pe substrat calcaros (habitat 6210)	Majoritatea subpopulațiilor de <i>Echium russicum</i> sunt instalate în pajiști xerofile până la xero-mezofile, dominate de <i>Brachypodium pinnatum</i> (cod: 6210). Aceste habitate se transformă complet în prezent datorită intensificării pășunatului cu oi sau abandonare și invazia tufărișului și a trestioarei. Necesarul de fân este achiziționat din exterior. Reintroducerea cositului și tăierea fânului, cel puțin în parcelele în care acest mod de utilizare a fost practicat tradițional, respectând perioada de înflorire și fructificare a indivizilor de <i>Echium russicum</i> (începerea cosirii după 15 iulie sau cosirea în iunie și iulie, mozaicat), contribuie atât la menținerea habitatului caracteristic, cât și la conservarea populațiilor de <i>Echium russicum</i> .
1.2.2.4.	A04.01.02	Raționalizarea pășunatului cu oi (conform reglementărilor A.P.I.A – pachet Agro - Mediu), promovarea pășunatului extensiv cu vite	Tasarea solului și pășunatul excesiv transformă habitatele speciei, inducând scăderea diversității speciilor caracteristice habitatului și răspândirea unor specii generaliste și ruderale. Măsura recomandată și la 1.1.1.3. diminuează aceste efecte negative.
1.2.2.5.	A04.01.02 H05.01 M02.01	Ecologizarea stânelor și locurilor de târlire	În prezent, pe habitatele caracteristice ale lui <i>Echium russicum</i> , creșterea numărului stânelor și a locurilor de târlire menține perpetuarea unei vegetații ruderale nitrofile, dar și existența permanentă a deșeurilor de plastic, a movilelor de blană de oi, urme de construcții temporare. Se

Cod_ MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
			recomandă introducerea unor reguli de ecologizare conținând din: eliminarea deșeurilor, tăierea repetată a vegetației nitrofile (de către crescători de animale). Reabilitarea acestor zone ar contribui semnificativ la îmbunătățirea calității habitatelor. Problema menționată există și în zona jgheaburilor, care însă nu sunt habitate de <i>Echium</i> .
1.2.2.6.	D01	Întreținerea rațională a rețelei de drumuri de pământ existente, prin amenajarea cu taluz format din vegetație naturală	Drumurile de pământ de la limitele terenurilor agrare, care deserveșc populația din zonă, se degradează în sezonul ploios, astfel locuitorii sunt siliți să taie noi cărări și drumuri prin habitatele speciilor de interes comunitar. Prin întreținerea rețelei necesare, acest efect se va diminua. De asemenea, la amenajarea unor noi drumuri (dacă este necesar), se va verifica distribuția populației de <i>Echium russicum</i> pentru a preveni fragmentarea habitatului specific.
1.2.2.7.	I01	Eliminarea speciilor invazive, mai ales a salcâmului, cenușerului și a sălcioarei	Speciile invazive, mai ales <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , dar și <i>Eleagnus angustifolia</i> transformă habitatele cu <i>Echium</i> profund, atât prin umbrire, cât și prin eutrofizare, facilitând apariția speciilor generaliste și/sau ruderale, nitrofile. Descrierea măsurii se poate urmări la 1.1.1.6.
1.2.2.8.	I01 I02	Eliminarea treptată a plantațiilor de pin și salcâm, prin înlocuirea lor cu vegetație autohtonă (pajiști xerofile sau tufăriș xerofil)	Pentru înlocuirea plantațiilor se va recurge la un plan care ia în considerare caracteristicile fiecărei parcele și vegetația existentă. În cazul habitatului de <i>Echium russicum</i> ocupat de pini vegetația autohtonă constă din tufăriș de stepă, xerofil, cu migdal pitic în partea superioară a versanților și pajiște xerofilă (6240, 62C0) în zonele cu pantă

Cod_ MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
			abruptă, respectiv în partea de mijloc și inferior a versanților, cu pajiști xerofile până la xeromezofile (6210) pe terase și la poalele dealului. Eliminarea indivizilor de pin se va efectua treptat, în prima fază menținând stratul arbustiv, urmat de tăierea vegetației, dacă sunt indici de ruderalizare, și reinstalarea naturală sau reintroducerea speciilor caracteristice pajiștilor menționate.
1.2.2.9.	J01.01 I02	Interzicerea incendiarii pajiștilor și controlarea acestei reguli în sezoanele sensibile (începutul primăverii și sfârșitul toamnei)	Incendierea materialului vegetal pe câmp și pajiști este strict interzisă prin lege, dar se practică pe scară largă. Incendierea, mai ales dacă este urmat de suprapășunat, facilitează o dinamică spre dominanța speciilor tolerante la foc, și instalarea speciilor ruderales sau a trestioarei (<i>Calamagrostis epigejos</i>), mai competitive, decât capul șarpelui, sau la monodominanța bărboasei (<i>Botriochloa ischaemum</i>), rezistente la pășunat și foc. În habitatul modificat <i>Echium russicum</i> nu poate supraviețui.
1.2.2.1 0.	A03.03 K02	Menținerea acoperirii stratului arbustiv în pajiștile cu <i>Echium russicum</i> la un maxim care să nu vină în contradicție cu cerințele A.P.I.A. pentru acordarea subvențiilor.	O parte a pajiștilor populate de <i>Echium russicum</i> (habitatul 6210, vii abandonate) s-au format prin tăierea pădurilor, în urmă cu secole – aceste pajiști sunt invadate într-un proces de succesiune naturală, de arbuști. Reprimarea efectului de umbră și transformare a pajiștii se poate realiza atât prin introducerea cositului în habitatele în care nu se practică pășunatul, cât și prin eliminarea la 3-5 ani a surplusului de arbuști. Este important, ca eliminarea să se facă treptat, cu metode care nu deranjează habitatul.

Cod_MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
1.2.2.1 1.	M02.01	Planificarea precaută a reînălării viilor și livezilor în habitatele cu <i>Echium russicum</i> . Evitarea transformării viilor și livezilor abandonate, în teren agricol	În perimetrul sitului se observă un proces (de altfel pozitiv) a reintroducerii în circuitul de producție a viilor și livezilor abandonate. Aceste sunt însă și un refugiu pentru mai multe subpopulații de capul șarpelui. Realizarea unor vii extensive, cu taluzuri cu vegetație naturală, distanță de 10-15 m între parcele de mărime mică sau medie, recultivată cu specii autohtone din vegetația naturală permite însă conviețuirea speciei <i>Echium russicum</i> cu acest tip culturi. De asemenea, instalarea unor livezi cultivate fără ierbicidare (substituită prin cosit) și fără transformare profundă a solului, poate asigura un habitat acceptabil pentru specia capul șarpelui.
1.2.2.1 2.	K02 M02.01	Includerea pajiștilor xerofile până la xeromezofile aparținând habitatului 6210, în formularul standard a sitului și inițierea evaluării stării de conservare	Habitatul 6210 este larg răspândit în sit și jumătate din totalul subpopulațiilor de <i>Echium russicum</i> vegetează în acest tip de habitat. În prezent habitatul în sine nu este subiectul conservării în sit și nu există date despre extinderea acestuia.

OS1.3 Atingerea stării de conservare favorabile a speciei *Iris aphylla* L. subsp. *hungarica*

OS1.3.1. Verificarea prezenței speciei *Iris aphylla* L. subsp. *hungarica* în situl ROSCI0187

Pajiștile lui Suci.

Tabel 233

Cod_MM	Măsura de management	Descriere
1.3.1.1.	Verificarea tuturor colilor de ierbar cu <i>Iris aphylla</i> și <i>Iris</i>	Cu ocazia analizelor din 2018, au fost verificate colile de ierbar din Ierbarul Grădinii Botanice Cluj. Pentru o documentare mai amplă, se pot verifica ierbarele din

Cod_MM	Măsura de management	Descriere
	<i>aphylla</i> L. subsp. <i>hungarica</i> .	București, Iași.
1.3.1.2.	Evaluarea în teren a habitatelor potențiale	În sezonul din 2018 au fost efectuate evaluări ample și în repetate rânduri în habitatele, unde specia ar putea să apară - habitatul 40A0*, pajiștile stepice peripanonice (6240) sau în zonele cu habitate mozaicate ale celor două tipuri de vegetație. Pentru a confirma lipsa speciei, sunt necesare 2-3 evaluări detaliate în următorii 10 ani. Nu se recomandă scoaterea speciei din formularul standard, deoarece există șansa, să fie găsită în sit, în pofida faptului că nu sunt indici bine documentați asupra existenței în sit, până în prezent.

OS1.3.2. Asigurarea conservării habitatelor potențiale ale speciei *Iris aphylla* L. subsp. *hungarica*.

Tabel 234

Cod_MM	Măsura de management	Descriere
1.3.2.1	Respectarea măsurilor de conservare ale habitatelor 40A0* și 6240	Tufărișurile cu migdal pitic și pajiștile stepice peripanonice sunt principalele habitate potențiale ale stânjeneului. Respectarea măsurilor care vizează menținerea fitodiversității acestor habitate măresc șansa supraviețuirii speciei, dacă acesta este prezentă în sit.

OS1.4 Asigurarea conservării speciei *Triturus cristatus*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia.

OS1.4.1. Menținerea efectivului populației speciei *Triturus cristatus*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației.

Tabel 235

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere
1.4.1.1.	D01.02	Limitarea traficului și	Asfaltarea unor drumuri din aria naturală protejată

Cod_ MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere
		a vitezei de deplasare a autovehiculelor	va duce la creșterea accidentării speciilor de amfibieni și reptile. În cazul acestor investiții în vecinătatea habitatelor acvatice, propunem amplasarea unor limitatoare de viteză, denivelări, orice structuri folosite pentru a încetini viteza autovehiculelor permanent sau temporar în perioada de reproducere (martie-mai) și a unor indicatoare speciale de atenționare a șoferilor cu privire la prezența amfibienilor. Se recomandă realizarea de vizite la începutul primăverii pentru a se observa impactul autovehiculelor asupra populațiilor din punctele de observație. În cazul unei mortalități ridicate a adulților se recomandă limitarea traficului auto și creșterea nivelului de informare al localnicilor față de necesitățile speciei.
1.4.1.2	G05.11	Limitarea accesului speciilor pe carosabil în special în perioada de reproducere (martie-mai).	Reabilitarea unor drumuri din aria naturală protejată va duce la creșterea accidentării speciilor de amfibieni. În cazul acestor investiții propunem ca în realizarea unor subtraversări sau orice alte structuri ce vor ajuta deplasarea în siguranță a speciilor, în special în perioada de reproducere (martie-mai).

OS1.4.2. Asigurarea conservării habitatului speciei *Triturus cristatus* în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.

Tabel 236

Cod_ MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
1.4.2.1.	E03.01	Reglementarea sau stoparea depozitării de deșeuri	Acest obicei trebuie stopat cu ajutorul autorităților conform legislației în vigoare.
1.4.2.2.	G05.11	Gestionarea habitatelor	Reducerea mortalității ridicate a amfibienilor,

Cod_ MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
	J02.01.03	acvatice din vecinătatea infrastructurii rutiere	care folosesc aceste tipuri de habitate acvatice vulnerabile, în migrarea lor către habitatele terestre, se poate realiza și prin crearea sau extinderea unor habitate acvatice cât mai departe posibil de infrastructura rutieră aflată în calea de migrație a amfibienilor ce ar ajunge la aceste habitate vulnerabile. Astfel, amfibienii se pot opri pentru reproducere mai departe de carosabil. Această activitate trebuie realizată cu ajutorul și sub supravegherea unui expert herpetolog.
1.4.2.3.	H01.05	Stoparea sau limitarea poluării habitatelor acvatice	Pentru stoparea sau limitarea curgerii apei poluate în habitatul acvatic propunem identificarea sursei de poluare și eliminarea acesteia. Amplasarea de structuri speciale cum ar fi cele de îngrădire, dig, prag sau altele asemenea la limita habitatelor acvatice pot ajuta temporar, dar nu este o rezolvare pe termen lung.
1.4.2.4.	H01.06	Stoparea sau limitarea curgerii apei de pe carosabil în habitatul acvatic	Pentru stoparea sau limitarea curgerii apei poluate de pe carosabil în habitatul acvatic, propunem amplasarea de structuri speciale cum ar fi cele de îngrădire, dig, prag sau altele asemenea la limita habitatelor acvatice și a drumurilor accesibile pentru autovehicule.
1.4.2.5.	J01.01	Combaterea incendierii miriștilor, a pășunilor sau a vegetației acvatice	Stoparea acestei practici de incendiere a vegetației trebuie realizată în colaborare cu autoritățile. Popularizarea efectelor negative asupra speciilor este un punct important în combatere.
1.4.2.6.	J02.06.01	(Re)construcția de	Adăparea animalelor domestice din apa

Cod_ MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
	J02.07.01	adăpătoare performante și menținerea apei în habitatele acvatice, (Re)construcția habitatelor acvatice vechi și noi	habitatelor acvatice de mici dimensiuni periclitează supraviețuirea amfibienilor și a larvelor sau mormolocilor prin distrugerea habitatului și reducerea perioadei când habitatele au apă. Prin realizarea unor adăpătoare pentru animalele domestice, delimitarea habitatelor acvatice existente prin îngrădire, (re)construcția celor vechi și săparea unora noi, presiunea asupra speciilor poate scădea.
1.4.2.7.	J03.01	(Re)construcția habitatului acvatic în vecinătatea habitatului acvatic antropoc	Majoritatea corpurilor de apă de tip antropoc folosesc ca sursă apă unor habitate acvatice naturale distruse sau parțial distruse în trecut. Reconstrucția habitatelor vechi și săparea unora noi sunt imperative pentru menținerea populațiilor de amfibieni.
1.4.2.8.	J03.01	(Re)construcția habitatului terestru din vecinătatea habitatului acvatic	Majoritatea habitatelor umede din sit, nu au habitat terestru favorabil pentru activitatea terestră sau hibernare. Cauzele acestei lipse sunt habitatele naturale transformate în arabil și suprapășunatul. Îngrădirea unor parcele în vecinătatea habitatelor acvatice ar schimba situația. Însă chiar și îngrădit arealul are nevoie de pășunat sau mai rar, cosit.
1.4.2.9.	J03.02 K05.01	Protejarea coridoarelor ecologice pentru menținerea conectivității habitatelor acvatice și terestre	Fragmentarea și izolarea habitatelor sunt mai ales rezultatul agriculturii intensive și a dezvoltării infrastructurii lineare. Coridoarele ecologice sunt rezolvarea acestei situații ce ar putea duce la extincția locală a populațiilor. Îngrădirea unor fâșii de habitate sau un pășunat neintensiv al acestora vor menține

Cod_ MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
			coridoare favorabile pentru migrația speciilor. Subtraversările sau supratraversările pot contribui la permeabilitatea drumurilor și reducerea mortalității.
1.4.2.10.	K01.02	Decolmatarea parțială sau totală a habitatului acvatic	Acumularea de materie organică poate duce la colmatarea habitatelor acvatice utilizate pentru reproducere de către amfibieni și indirect la scăderea diversității genetice prin izolarea habitatelor de reproducere. Un nivel scăzut al apei în bălți poate crește expunerea față de prădători a larvelor și ponteii. Bălțile pot seca mai repede iar larvele amfibieni nu au suficient timp pentru a se metamorfoza. Este necesară monitorizarea habitatelor acvatice temporare inventariate, și decolmatarea acestora dacă în perioada de reproducere a speciei >25% din acestea au o adâncime mai mică de 10 cm.
1.4.2.11.	K01.03	Stoparea curgerii apei din habitatul acvatic (praguri, diguri)	Stoparea curgerii apei din habitatele acvatice se poate face prin îndiguire, praguri sau orice structură ce poate opri apa la nivelul dorit. Adăparea din aceste habitate acvatice trebuie reglementată.

OS1.5 Asigurarea conservării speciei *Triturus vulgaris ampelensis*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia.

OS1.5.1. Menținerea efectivelor populației speciei *Triturus vulgaris ampelensis*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației.

Tabel 237

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere
1.5.1.1.	D01.02	Limitarea traficului și a vitezei de deplasare a autovehiculelor	Asfaltarea unor drumuri din aria naturală protejată va duce la creșterea accidentării speciilor de amfibieni și reptile. În cazul acestor investiții, în vecinătatea habitatelor acvatice, propunem amplasarea unor limitatoare de viteză, denivelări, orice structuri folosite pentru a încetini viteza autovehiculelor permanent sau temporar în perioada de reproducere (martie-mai) și a unor indicatoare speciale de atenționare a șoferilor cu privire la prezența amfibienilor. Se recomandă realizarea de vizite la începutul primăverii pentru a se observa impactul autovehiculelor asupra populațiilor din punctele de observație. În cazul unei mortalități ridicate a adulților se recomandă limitarea traficului auto și creșterea nivelului de informare al localnicilor față de necesitățile speciei.
1.5.1.2	G05.11	Limitarea accesului speciilor pe carosabil în special în perioada de reproducere (martie-mai).	Reabilitarea unor drumuri din aria naturală protejată va duce la creșterea accidentării speciilor de amfibieni. În cazul acestor investiții propunem ca în realizarea unor subtraversări sau orice alte structuri ce vor ajuta deplasarea în siguranță a speciilor, în special în perioada de reproducere (martie-mai).

OS1.5.2. Asigurarea conservării habitatului speciei *Triturus vulgaris ampelensis* în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.

Tabel 238

Cod_ MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
1.5.2.1	E03.01	Aplicarea legislației privind gestionarea deșeurilor	Aplicarea și sancționarea nerespectării, conform legislației în vigoare.
1.5.2.2.	G05.11 J02.01.03	Gestionarea habitatelor acvatice din vecinătatea infrastructurii rutiere	Reducerea mortalității ridicate a amfibienilor, care folosesc aceste tipuri de habitate acvatice vulnerabile în migrarea lor către habitatele terestre, se poate realiza și prin crearea sau extinderea unor habitate acvatice cât mai departe posibil de infrastructura rutieră aflată în calea de migrație a amfibienilor ce ar ajunge la aceste habitate vulnerabile. Astfel, amfibienii se pot opri pentru reproducere mai departe de carosabil. Această activitate trebuie realizată cu ajutorul și sub supravegherea unui expert herpetolog.
1.5.2.3.	H01.05	Stoparea sau limitarea poluării habitatelor acvatice	Pentru stoparea sau limitarea curgerii apei poluate în habitatul acvatic, propunem identificarea sursei de poluare și eliminarea acesteia. Amplasarea de structuri speciale cum ar fi cele de îngrădire, dig, prag sau altele asemenea la limita habitatelor acvatice pot ajuta temporar, dar nu este o rezolvare pe termen lung.
1.5.2.4.	H01.06	Limitarea curgerii apei de pe carosabil în habitatul acvatic	Pentru limitarea curgerii apei poluate de pe carosabil în habitatul acvatic, propunem realizarea de rigole din beton pereat de-a lungul carosabilului.
1.5.2.5.	J01.01	Combaterea incendierii	Realizarea de campanii de informare a

Cod_ MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
		miriștilor, a pășunilor sau a vegetației acvatice	comunităților locale cu privire la impactul negativ al incendiilor, respectarea legislației în vigoare, respectiv Legea privind protecția mediului nr.137/ 1995 cu modificările și completările ulterioare.
1.5.2.6.	J02.06.01 J02.07.01	(Re)construcția de adăpătoare performante și menținerea apei în habitatele acvatice, (Re)construcția habitatelor acvatice vechi și noi	Adăparea animalelor domestice din apa habitatelor acvatice de mici dimensiuni periclitează supraviețuirea amfibienilor și a larvelor/mormolocilor prin distrugerea habitatului și reducerea perioadei când habitatele au apă. Prin realizarea unor adăpătoare pentru animalele domestice, delimitarea habitatelor acvatice existente, (re)construcția celor vechi și săparea unora noi, presiunea asupra speciilor poate scădea.
1.5.2.7.	J03.01	(Re)construcția habitatului acvatic în vecinătatea habitatului acvatic antropoc	Majoritatea corpurilor de apă de tip antropoc folosesc ca sursă apa unor habitate acvatice naturale distruse sau parțial distruse în trecut. Reconstrucția habitatelor vechi și săparea unora noi sunt imperative pentru menținerea populațiilor de amfibieni.
1.5.2.8.	J03.01	(Re)construcția habitatului terestru din vecinătatea habitatului acvatic	Majoritatea habitatelor umede din sit nu au habitat terestru favorabil pentru activitatea terestră sau hibernare. Cauzele acestei lipse sunt habitatele naturale transformate în arabil. Îngrădirea unor parcele de teren nearabil, în vecinătatea habitatelor acvatice, ar schimba situația. Însă chiar și îngrădit arealul are nevoie de pășunat sau mai rar, cosit.
1.5.2.9.	J03.02 K05.01	Menținerea coridoarelor ecologice pentru	Fragmentarea și izolarea habitatelor sunt mai ales rezultatul agriculturii intensive și a

Cod_MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
		conectivitatea habitatelor acvatice și terestre	dezvoltării infrastructurii lineare. Coridoarele ecologice sunt rezolvarea acestei situații ce poate duce la extincția locală a populațiilor. Menținerea acestor coridoare și un pășunat neintensiv al acestora, vor menține conectivitatea, favorizând migrația speciilor. Pentru amfibieni este nevoie și de menținerea de habitate umede de-a lungul coridoarelor. Subtraversările sau supratraversările pot contribui la permeabilitatea drumurilor și reducerea mortalității.
1.5.2.10.	K01.02	Decolmatarea parțială sau totală a habitatului acvatic	Acumularea de materie organică poate duce la colmatarea habitatelor acvatice utilizate pentru reproducere de către amfibieni și indirect la scăderea diversității genetice prin izolarea habitatelor de reproducere. Un nivel scăzut al apei în bălți poate crește expunerea față de prădători a larvelor și ponteii. Bălțile pot seca mai repede, iar larvele de amfibieni nu au suficient timp pentru a se metamorfoza. Este necesară monitorizarea habitatelor acvatice temporare inventariate, și decolmatarea acestora dacă în perioada de reproducere a speciei >25% din acestea au o adâncime mai mică de 10 cm.
1.5.2.11.	K01.03	Stoparea curgerii apei din habitatul acvatic (praguri, dig etc.)	Stoparea curgerii apei din habitatele acvatice se poate face prin îndiguire, praguri sau orice structură ce poate opri apa la nivelul dorit. Adăparea din aceste habitate acvatice trebuie reglementată.

OS1.6 Asigurarea conservării speciei *Bombina bombina*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia.

OS1.6.1. Menținerea efectivelor populației speciei *Bombina bombina*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației.

Tabel 239

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere
1.6.1.1.	D01.02	Limitarea traficului și a vitezei de deplasare a autovehiculelor	Asfaltarea unor drumuri din aria naturală protejată va duce la creșterea accidentării speciilor de amfibieni și reptile. În cazul acestor investiții în vecinătatea habitatelor acvatice, propunem amplasarea unor limitatoare de viteză, denivelări, orice structuri folosite pentru a încetini viteza autovehiculelor permanent sau temporar în perioada de reproducere (martie-mai) și a unor indicatoare speciale de atenționare a șoferilor cu privire la prezența amfibienilor. Se recomandă realizarea de vizite la începutul primăverii pentru a se observa impactul autovehiculelor asupra populațiilor din punctele de observație. În cazul unei mortalități ridicate a adulților se recomandă limitarea traficului auto și creșterea nivelului de informare al localnicilor față de necesitățile speciei.
1.6.1.2	G05.11	Limitarea accesului speciilor pe carosabil în special în perioada de reproducere (martie-mai).	Reabilitarea unor drumuri din aria naturală protejată va duce la creșterea accidentării speciilor de amfibieni. În cazul acestor investiții propunem ca în realizarea unor subtraversări sau orice alte structuri ce vor ajuta deplasarea în siguranță a speciilor, în special în perioada de reproducere (martie-mai).

OS1.6.2. Asigurarea conservării habitatului speciei *Bombina bombina* în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.

Tabel 240

Cod_MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
1.6.2.1	E03.01	Aplicarea legislației privind gestionarea deșeurilor	Aplicarea și sancționarea nerespectării, conform legislației în vigoare.
1.6.2.2.	G05.11 J02.01.03	Gestionarea habitatelor acvatice din vecinătatea infrastructurii rutiere	Reducerea mortalității ridicate a amfibienilor, care folosesc aceste tipuri de habitate acvatice vulnerabile în migrarea lor către habitatele terestre, se poate realiza și prin crearea sau extinderea unor habitate acvatice cât mai departe posibil de infrastructura rutieră aflată în calea de migrație a amfibienilor, ce ar ajunge la aceste habitate vulnerabile. Astfel, amfibienii se pot opri pentru reproducere mai departe de carosabil. Această activitate trebuie realizată cu ajutorul și sub supravegherea unui expert herpetolog.
1.6.2.3.	H01.05	Stoparea sau limitarea poluării habitatelor acvatice	Pentru stoparea sau limitarea curgerii apei poluate în habitatul acvatic propunem identificarea sursei de poluare și eliminarea acesteia. Amplasarea de structuri speciale cum ar fi cele de îngrădire, dig, prag sau altele asemenea la limita habitatelor acvatice pot ajuta temporar, dar nu este o rezolvare pe termen lung.
1.6.2.4.	H01.06	Limitarea curgerii apei de pe carosabil în habitatul acvatic	Pentru limitarea curgerii apei poluate de pe carosabil în habitatul acvatic, propunem realizarea de rigole din beton pereat de-a lungul carosabilului.
1.6.2.5.	J01.01	Combaterea incendiilor	Realizarea de campanii de informare a

Cod_MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
		miriștilor, a pășunilor sau a vegetației acvatice	comunităților locale cu privire la impactul negativ al incendiilor, respectarea legislației în vigoare, respectiv Legea privind protecția mediului nr.137/ 1995 cu modificările și completările ulterioare.
1.6.2.6.	J02.06.01 J02.07.01	(Re)construcția de adăpătoare performante și menținerea apei în habitatele acvatice, (Re)construcția habitatelor acvatice vechi și noi	Adăparea animalelor domestice din apa habitatelor acvatice de mici dimensiuni periclitează supraviețuirea amfibienilor și a larvelor/mormolocilor prin distrugerea habitatului și reducerea perioadei când habitatele au apă. Prin realizarea unor adăpătoare pentru animalele domestice, delimitarea habitatelor acvatice existente prin îngrădire, (re)construcția celor vechi și săparea unora noi, presiunea asupra speciilor poate scădea semnificativ.
1.6.2.7.	J03.01	(Re)construcția habitatului acvatic în vecinătatea habitatului acvatic antropoc	Majoritatea corpurilor de apă de tip antropoc folosesc ca sursă apă unor habitate acvatice naturale distruse sau parțial distruse în trecut. Reconstrucția habitatelor vechi și săparea unora noi sunt imperative pentru menținerea populațiilor de amfibieni.
1.6.2.8.	J03.01	(Re)construcția habitatului terestru din vecinătatea habitatului acvatic	Majoritatea habitatelor umede din sit nu au habitat terestru favorabil pentru activitatea terestră sau hibernare. Cauzele acestei lipse sunt habitatele naturale transformate în arabil și suprapășunatul. Delimitarea unor parcele în vecinătatea habitatelor acvatice ar schimba situația. Însă chiar și aceste areale au nevoie de pășunat sau mai rar, cosit.
1.6.2.9.	J03.02 K05.01	Menținerea coridoarelor ecologice pentru	Fragmentarea și izolarea habitatelor sunt mai ales rezultatul agriculturii intensive și a

Cod_MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
		conectivitatea habitatelor acvatice și terestre	dezvoltării infrastructurii lineare. Coridoarele ecologice sunt rezolvarea acestei situații ce poate duce la extincția locală a populațiilor. Menținerea acestor coridoare și un pășunat neintensiv al acestora, vor menține conectivitatea, favorizând migrația speciilor. Pentru amfibieni este nevoie și de menținerea de habitate umede de-a lungul coridoarelor. Subtraversările sau supratraversările pot contribui la permeabilitatea drumurilor și reducerea mortalității.
1.6.2.10.	K01.02	Decolmatarea parțială sau totală a habitatului acvatic	Acumularea de materie organică poate duce la colmatarea habitatelor acvatice utilizate pentru reproducere de către amfibieni și indirect la scăderea diversității genetice prin izolarea habitatelor de reproducere. Un nivel scăzut al apei în bălți poate crește expunerea față de prădători a larvelor și ponteii. Bălțile pot seca mai repede iar larvele amfibieni nu au suficient timp pentru a se metamorfoza. Este necesară monitorizarea habitatelor acvatice temporare inventariate, și decolmatarea acestora dacă în perioada de reproducere a speciei >25% din acestea au o adâncime mai mică de 10 cm.
1.6.2.11.	K01.03	Stoparea curgerii apei din habitatul acvatic (praguri, dig)	Stoparea curgerii apei din habitatele acvatice se poate face prin îndiguire, praguri sau orice structură ce poate opri apa la nivelul dorit. Adăparea din aceste habitate acvatice trebuie reglementată.

OS1.7 Asigurarea conservării speciei *Bombina variegata*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia.

OS1.7.1. Menținerea efectivelor populației speciei *Bombina variegata*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației.

Tabel 241

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere
1.7.1.1.	D01.02	Limitarea traficului și a vitezei de deplasare a autovehiculelor	Asfaltarea unor drumuri din aria naturală protejată va duce la creșterea accidentării speciilor de amfibieni și reptile. În cazul acestor investiții în vecinătatea habitatelor acvatice, propunem amplasarea unor limitatoare de viteză, denivelări, orice structuri folosite pentru a încetini viteza autovehiculelor permanent sau temporar în perioada de reproducere (martie-mai) și a unor indicatoare speciale de atenționare a șoferilor cu privire la prezența amfibienilor. Se recomandă realizarea de vizite la începutul primăverii pentru a se observa impactul autovehiculelor asupra populațiilor din punctele de observație. În cazul unei mortalități ridicate a adulților se recomandă limitarea traficului auto și creșterea nivelului de informare al localnicilor față de necesitățile speciei.
1.7.1.2	G05.11	Limitarea accesului speciilor pe carosabil în special în perioada de reproducere (martie-mai).	Reabilitarea unor drumuri din aria naturală protejată va duce la creșterea accidentării speciilor de amfibieni. În cazul acestor investiții propunem ca în realizarea unor subtraversări sau orice alte structuri ce vor ajuta deplasarea în siguranță a speciilor, în special în perioada de reproducere (martie-mai).

OS1.7.2. Asigurarea conservării habitatului speciei *Bombina variegata*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.

Tabel 242

Cod_MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
1.7.2.1	E03.01	Aplicarea legislației privind gestionarea deșeurilor	Aplicarea și sancționarea nerespectării, conform legislației în vigoare.
1.7.2.2.	G05.11 J02.01.03	Gestionarea habitatelor acvatice din vecinătatea infrastructurii rutiere	Reducerea mortalității ridicate a amfibienilor, care folosesc aceste tipuri de habitate acvatice vulnerabile în migrarea lor către habitatele terestre, se poate realiza și prin crearea sau extinderea unor habitate acvatice cât mai departe posibil de infrastructura rutieră aflată în calea de migrație a amfibienilor ce ar ajunge la aceste habitate vulnerabile. Astfel, amfibienii se pot opri pentru reproducere mai departe de carosabil. Această activitate trebuie realizată cu ajutorul și sub supravegherea unui expert herpetolog.
1.7.2.3.	H01.05	Stoparea sau limitarea poluării habitatelor acvatice	Pentru stoparea sau limitarea curgerii apei poluate în habitatul acvatic propunem identificarea sursei de poluare și eliminarea acesteia. Amplasarea de structuri speciale cum ar fi cele de îngrădire, dig, prag sau altele asemenea la limita habitatelor acvatice pot ajuta temporar, dar nu este o rezolvare pe termen lung.
1.7.2.4.	H01.06	Limitarea curgerii apei de pe carosabil în habitatul acvatic	Pentru limitarea curgerii apei poluate de pe carosabil în habitatul acvatic, propunem realizarea de rigole din beton pereat de-a lungul carosabilului.
1.7.2.5.	J01.01	Combaterea incendiilor	Realizarea de campanii de informare a

Cod_MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
		miriștilor, a pășunilor sau a vegetației acvatice	comunităților locale cu privire la impactul negativ al incendierii, respectarea legislației în vigoare, respectiv Legea privind protecția mediului nr.137/ 1995 cu modificările și completările ulterioare.
1.7.2.6.	J02.06.01 J02.07.01	(Re)construcția de adăpătoare performante și menținerea apei în habitatele acvatice, (Re)construcția habitatelor acvatice vechi și noi	Adăparea animalelor domestice din apa habitatelor acvatice de mici dimensiuni periclitează supraviețuirea amfibienilor și a larvelor/mormolocilor prin distrugerea habitatului și reducerea perioadei când habitatele au apă. Prin realizarea unor adăpătoare performante pentru animalele domestice, delimitarea habitatelor acvatice existente, (re)construcția celor vechi și săparea unora noi, presiunea asupra speciilor poate scădea.
1.7.2.7.	J03.01	(Re)construcția habitatului acvatic în vecinătatea habitatului acvatic antropoc	Majoritatea corpurilor de apă de tip antropoc folosesc ca sursă apă unor habitate acvatice naturale distruse sau parțial distruse în trecut. Reconstrucția habitatelor vechi și săparea unora noi sunt imperative pentru menținerea populațiilor de amfibieni.
1.7.2.8.	J03.01	(Re)construcția habitatului terestru din vecinătatea habitatului acvatic	Majoritatea habitatelor umede din sit nu au habitat terestru favorabil pentru activitatea terestră sau hibernare. Cauzele acestei lipse sunt habitatele naturale transformate în arabil și suprapășunatul. Delimitarea unor parcele în vecinătatea habitatelor acvatice ar schimba situația. Însă chiar și aceste areale au nevoie de pășunat sau mai rar, cosit.
1.7.2.9.	J03.02	Menținerea coridoarelor	Fragmentarea și izolarea habitatelor sunt mai

Cod_MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
	K05.01	ecologice pentru conectivitatea habitatelor acvatice și terestre	ales rezultatul agriculturii intensive și a dezvoltării infrastructurii lineare. Coridoarele ecologice sunt rezolvarea acestei situații ce poate duce la extincția locală a populațiilor. Menținerea acestor coridoare și un pășunat neintensiv al acestora, vor menține conectivitatea, favorizând migrația speciilor. Pentru amfibieni este nevoie și de menținerea de habitate umede de-a lungul coridoarelor. Subtraversările sau supratraversările pot contribui la permeabilitatea drumurilor și reducerea mortalității.
1.7.2.10.	K01.02	Decolmatarea parțială sau totală a habitatului acvatic	Acumularea de materie organică poate duce la colmatarea habitatelor acvatice utilizate pentru reproducere de către amfibieni și indirect la scăderea diversității genetice prin izolarea habitatelor de reproducere. Un nivel scăzut al apei în bălți poate crește expunerea față de prădători a larvelor și ponteii. Bălțile pot seca mai repede iar larvele de amfibieni nu au suficient timp pentru a se metamorfoza. Este necesară monitorizarea habitatelor acvatice temporare inventariate, și decolmatarea acestora dacă în perioada de reproducere a speciei >25% din acestea au o adâncime mai mică de 10 cm.
1.7.2.11.	K01.03	Stoparea curgerii apei din habitatul acvatic (praguri, dig)	Stoparea curgerii apei din habitatele acvatice se poate face prin îndiguire, praguri sau orice structură ce poate opri apa la nivelul dorit. Adăparea din aceste habitate acvatice trebuie reglementată.

OS1.8 Asigurarea conservării speciei *Emys orbicularis*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia.

OS1.8.1. Creșterea efectivelor populației speciei *Emys orbicularis*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației.

Tabel 243

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere
1.8.1.1.	J03.02.01 J03.02.02 M2.03	Popularea sau repopularea habitatelor existente și/sau favorabile	<p>În cadrul ariei naturale protejate s-au identificat un număr mare de habitate potențiale pentru specie. Nu au fost însă identificate exemplare ale speciei, în afara habitatelor acvatice de la Biia, unde au fost identificate doar câteva exemplare. Șansa de supraviețuire a speciei în aria naturală protejată este mică în aceste condiții.</p> <p>Repopularea arealelor specifice speciei din sit, cu un număr de minim 100 de exemplare, obținute din centrele de reabilitare a vieții sălbatice de la Târgu Mureș, București sau altele asemenea existente în țară, va crește șansa de supraviețuire a speciei în zona ROSCI0187. Prin eliberarea ulterioară a acestora, se poate contribui la creșterea semnificativă a numărului exemplarelor dintr-o populație.</p> <p>Unele habitate favorabile, conform cercetărilor din teren, nu sunt ocupate de specie. Aglomerarea speciei în unele habitate insulare determină vulnerabilitatea speciei față de unii factori de periclitate. Popularea unor habitate favorabile, poate crește șansa de supraviețuire și astfel, nivelul stării de conservare al speciei.</p>

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere
1.8.1.2.	D01.02	Limitarea traficului și a vitezei de deplasare a autovehiculelor	Asfaltarea unor drumuri din aria naturală protejată va duce la creșterea accidentării speciilor de amfibieni și reptile. În cazul acestor investiții în vecinătatea habitatelor acvatice, propunem amplasarea unor limitatoare de viteză, denivelări, orice structuri folosite pentru a încetini viteza autovehiculelor permanent sau temporar în perioada de reproducere (martie-mai) și a unor indicatoare speciale de atenționare a șoferilor cu privire la prezența reptilelor. Se recomandă realizarea de vizite la începutul primăverii pentru a se observa impactul autovehiculelor asupra populațiilor din punctele de observație. În cazul unei mortalități ridicate a adulților se recomandă limitarea traficului auto și creșterea nivelului de informare al localnicilor față de necesitățile speciei.
1.8.1.3	G05.11	Limitarea accesului speciilor pe carosabil în special în perioada de reproducere (martie-mai).	Reabilitarea unor drumuri din aria naturală protejată va duce la creșterea accidentării speciilor de amfibieni. În cazul acestor investiții propunem ca în realizarea unor subtraversări sau orice alte structuri ce vor ajuta deplasarea în siguranță a speciilor.

OS1.8.2. Asigurarea conservării habitatului speciei *Emys orbicularis*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.

Tabel 244

Cod_MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
1.8.2.1	E03.01	Aplicarea legislației privind gestionarea deșeurilor	Aplicarea și sancționarea nerespectării, conform legislației în vigoare.
1.8.2.2.	H01.05	Stoparea sau limitarea poluării habitatelor acvatic	Pentru stoparea sau limitarea curgerii apei poluate în habitatul acvatic propunem identificarea sursei de poluare și eliminarea acesteia. Amplasarea de structuri speciale cum ar fi cele de îngrădire, dig, prag sau altele asemenea la limita habitatelor acvatic pot ajuta temporar, dar nu este o rezolvare pe termen lung.
1.8.2.3.	J01.01	Combaterea incendierii miriștilor, a pășunilor sau a vegetației acvatic	Realizarea de campanii de informare a comunităților locale cu privire la impactul negative al incendierii, respectarea legislației în vigoare, respectiv Legea privind protecția mediului nr.137/ 1995 cu modificările și completările ulterioare.
1.8.2.4.	J03.01	(Re)construcția habitatului acvatic în vecinătatea habitatului acvatic antropic	Majoritatea corpurilor de apă de tip antropic folosesc ca sursă apă unor habitate acvatic naturale distruse sau parțial distruse în trecut. Reconstrucția habitatelor vechi și săparea unora noi sunt imperative pentru menținerea populațiilor de amfibieni.
1.8.2.5.	J03.02 K05.01	Menținerea coridoarelor ecologice pentru conectivitatea habitatelor acvatic și terestre	Fragmentarea și izolarea habitatelor sunt mai ales rezultatul agriculturii intensive și a dezvoltării infrastructurii lineare. Coridoarele ecologice sunt rezolvarea acestei situații ce poate duce la extincția locală a populațiilor.

Cod_MM	Impact -P/A	Măsura de management	Descriere
			Delimitarea unor fâșii de habitate sau un pășunat neintensiv al acestora, vor menține coridoare favorabile pentru migrația speciilor.

OS1.9 Asigurarea conservării speciei *Vipera ursinii rakosiensis*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia.

OS1.9.1. Menținerea efectivelor populației speciei *Vipera ursinii rakosiensis*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației.

Tabel 245

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere
1.9.1.1.	J03.02.01 J03.02.02 M2.03	Reproducerea în captivitate a speciei și (re)popularea habitatelor existente și/sau favorabile	<p>Șansa de supraviețuire a exemplarelor juvenile este estimată ca fiind mică în condiții naturale. Eclozarea și creșterea în condiții de captivitate crește șansa de supraviețuire a acestora. Prin eliberarea ulterioară a acestora se poate contribui la creșterea semnificativă a numărului exemplarelor dintr-o populație.</p> <p>Pentru îndeplinirea acestei măsuri, este necesară înființarea unei ferme de vipere de fâneață, în care să se reproducă în semicaptivitate această subspecie.</p> <p>În cadrul fermei de vipere de fâneață, vor fi colectate din mediul natural un număr minim de 20 de indivizi, ce se vor reproduce în semicaptivitate, iar pe parcursul a minim cinci ani, vor fi eliberate treptat un număr estimativ de 500 de exemplare, în habitatele naturale de distribuție, dar și cele potențiale identificate în cadrul ariei naturale protejate.</p> <p>Unele habitate favorabile, conform</p>

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere
			<p>cercetărilor din teren, nu sunt ocupate de specie. Aglomerarea speciei în unele habitate insulare, determină vulnerabilitatea speciei față de unii factori de periclitate. Popularea unor habitate favorabile, poate crește șansa de supraviețuire și astfel îmbunătățirea stării de conservare a speciei. Prezenta măsură este aplicabilă cu acordul proprietarilor de terenuri.</p> <p>De asemenea, măsura poate fi implementată și prin achiziția de terenuri de către ANANP prin diferite programe de finanțare- LIFE, POIM.</p>
1.9.1.2.	F03.02.01 F05.06	Protecția datelor de distribuție a speciilor vulnerabile	<p><i>Vipera ursinii rakosiensis</i> este o subspecie care rezistă cu ultimele populații (mai puțin de 15 la număr) doar în Transilvania și Ungaria. Raritatea ei o face un taxon dorit de mulți terariști. Prin securizarea datelor de distribuție putem diminua pericolul de extragere a unor exemplare din populațiile și așa cu număr redus de exemplare.</p>

OS1.9.2. Asigurarea conservării habitatului speciei *Vipera ursinii rakosiensis* în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.

Tabel 246

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere
1.9.2.1.	A02.03	Inventarierea tuturor pajiștilor favorabile speciei pe baza compoziției floristice și a	Se vor inventaria toate pajiștile indiferent de categoria din registrul de cadastru. Proprietarii acelor parcele ce sunt categorizate ca fiind arabil, dar care sunt la ora actuală pajiști,

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere
		caracteristicile fizico-geografice și menținerea categoriei de folosință a acestor terenuri.	trebuie compensați prin aplicarea măsurilor de agro-mediu și/sau compensații Natura 2000.
1.9.2.2.	A02.03 A03.03	Reconstrucția habitatelor de pajiște	Habitatele arate recent, sau în trecut, trebuie reconvertite în pajiști. După caz, se vor folosi semințe din habitatele învecinate pentru însămânțare. Managementul pajiștilor se va realiza prin pășunat controlat sau cosire ne-intensivă. Reconstrucția se va realiza numai cu acordul proprietarului/ administratorului de teren.
1.9.2.3.	A04.01.02	Reglementarea și menținerea pășunatului ne-intensiv cu oi	Numărul animalelor ierbivore domestice trebuie reglementat, conform legislației în vigoare (vezi pachet agro-mediu).
1.9.2.4.	G01.03.02	Stoparea conducerii în afara drumului a vehiculelor motorizate	Acest tip de activitate, pe lângă distrugerea structurii habitatelor de pajiște, periclitează și viața acestor animale. Conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare coroborate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, este interzis accesul neautorizat de cu motociclete, ATV-uri, sănii cu motor, autoturisme sau alte tipuri de autovehicule în afara drumurilor publice, județene și comunale, a drumurilor forestiere pe care accesul nu este

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere
			interzis prin semne sau bariere, precum și în afara terenurilor special amenajate și semnalizate în acest scop, cu excepția accesului necesar pentru desfășurarea activităților de gestionare a fondului forestier și cinegetic, a lucrărilor agricole, de pază, monitorizare și cercetare a biodiversității, a accesului proprietarilor de terenuri. Accesul în caz de intervenție în situații de urgență, precum și accesul autorităților competente cu rol de control nu poate fi restricționat ori îngrădit, indiferent de tipul de proprietate.
1.9.2.5.	G05.07	Reinițierea cositului sau a pășunatului	Lipsa pășunatului sau a cositului a rezultat închiderea habitatului de pășiște din Valea Cicârdului fiind invadată de stuf și de tufe de <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus</i> sp, <i>Rosa</i> sp., și chiar <i>Robinia pseudacacia</i> . Cosirea sau pășunarea văii trebuie începută cât mai repede posibil. De asemenea, este necesară extragerea tufelor mai sus menționate, printr-o activitate separată. Promovarea măsurilor de agro- mediu și ecocondiționalitate APIA prin informarea administratorilor/ proprietarilor de terenuri.
1.9.2.6.	G05.11	Stoparea sau limitarea accesului speciilor pe carosabil	Asfaltarea unor drumuri din sit va duce la creșterea accidentării speciilor de amfibieni și reptile. În cazul de astfel de investiții propunem stoparea/limitarea accesului acestor specii pe carosabil prin amplasarea unor garduri, realizarea unor subtraversări sau orice alte structuri ce vor ajuta deplasarea în siguranță a speciilor.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere
1.9.2.7	J01.01	Combaterea incendiilor, a pășunilor sau a vegetației acvatice	Realizarea de campanii de informare a comunităților locale cu privire la impactul negativ al incendiilor, respectarea legislației în vigoare, respectiv Legea privind protecția mediului nr.137/ 1995 cu modificările și completările ulterioare.
1.9.2.8.	J03.02 K05.01	Menținerea coridoarelor ecologice pentru conectivitatea habitatelor terestre	Fragmentarea și izolarea habitatelor sunt mai ales rezultatul agriculturii intensive și a dezvoltării infrastructurii lineare. Coridoarele ecologice sunt rezolvarea acestei situații ce poate duce la extincția locală a populațiilor. Menținerea acestor coridoare și un pășunat neintensiv al acestora, vor menține conectivitatea, favorizând migrația speciilor. Conectivitatea celor două populații ale subspeciei din sit trebuie realizată și menținută și prin conectivitatea habitatelor de pajiște favorabile speciei.

OS1.10 Asigurarea conservării habitatului 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia.

OS1.10.1. Conservarea suprafeței habitatului 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al suprafeței ocupate de acesta.

Tabel 247

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
1.10.1.1.	-	Menținerea habitatului pe suprafețele ocupate în prezent, inventariate și cartate în teren.	Activități: se vor analiza solicitările de aprobare/avizare de investiții desfășurate în fond forestier care pot determina reducerea suprafețelor ocupate de tipul de habitat, fragmentarea acestuia, prin prisma reglementarilor legale, a utilitatii sociale și a evaluării impactului produs asupra mediului.	Numărul de cazuri semnalate de management neadecvat prevederilor Planului de management și ale amenajamentului silvic.
1.10.1.2.	B02.01.02 I01 J03.03	Asigurarea regenerării arboretelor în termenele prevăzute de lege pentru conservarea ecosistemului forestier.	Activități: efectuarea lucrărilor de regenerare a habitatelor de către factorii cu atribuții (proprietari, structuri de administrare), atragere finanțării pentru efectuare lucrări de împădurire, elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.	Suprafață de habitat forestier adecvat, menținută.
1.10.1.3.	B02.01.02 I01 J03.03	Introducerea în fond forestier a speciilor alohtone	La regenerarea arboretelor se vor folosi în formulele de împădurire speciile edificatoare și caracteristice pentru tipul de habitat, în proporțiile reglementate prin normele tehnice. Specii alohtone: (salcâm, arțar american, oțetar) sau de specii autohtone, altele decât cele specifice habitatului	Suprafață de habitat forestier regenerată în proporțiile reglementate prin normele tehnice.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
			natural (tipului natural de pădure), poate determina reducerea suprafeței ocupate de tipul natural de habitat. Activități: informare - conștientizare a specificului tipului de habitat, a rolului și importanței acestuia, verificări în teren, colaborare cu factorii cu atribuții în domeniul proiectării și implementării măsurilor de regenerare a pădurilor.	
1.10.1.4.	-	Asigurarea pazei fondului forestier pentru prevenirea tăierilor în delict, a incendiilor, precum și a altor factori care pot degrada sau distruge habitatul forestier.	Activități: se vor promova planuri, protocoale comune ale factorilor implicați, acțiuni de pază.	Numărul de abateri semnalate.
1.10.1.5.	-	Interzicerea practicii de ardere a miriștilor, întrucât acestea pot periclita habitatele forestiere învecinate.	Efectele focului scăpat de sub control asupra ecosistemelor forestiere sunt devastatoare, putând determina distrugerea tipului de habitat. Aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate din afara habitatului. Având în vedere pericolul extinderii în fond forestier a unor incendii produse în terenurile limitrofe, arderea resturilor vegetale de pe terenurile agricole învecinate se va face doar cu acceptul autorității competente pentru protecția mediului și cu informarea în prealabil a serviciilor publice comunitare	Numărul de abateri semnalate și a amenziilor aplicate.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
			pentru situații de urgență. Activități în implementarea măsurii: monitorizare, patrulare, activități de informare – conștientizare.	
1.10.1.6.	-	Se va evita, pe cât posibil, construirea de noi drumuri prin habitat (se acceptă doar când nu există altă variantă și când drumul respectiv are o importanță vitală pentru proprietar sau comunitatea locală).	Acțiuni: avizarea conform cu prevederile planului de management a proiectelor de investiții.	Numărul fragmentelor de habitat 91Y0 afectate de noi cărări și drumuri.

OS1.10.2. Îmbunătățirea structurii și funcțiilor specifice ale habitatului 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia.

Tabel 248

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
1.10.2.1.	B02.01.02 I01 J03.03	Optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție specifică,	În etapa de proiectare - planificare acești parametri se asigură prin intermediul: planurilor de management și a amenajamentelor silvice, proiecte de împădurire, planurile	Suprafață de habitat forestier adecvat, menținută în baza

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
	K04.01	eliminarea speciilor alohtone, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație specifice habitatului.	de lucrărilor silviculturale. Activitățile de implementare se vor desfășura în colaborare cu structurile de administrare, proprietarii de pădure.	amenajamentelor silvice.
1.10.2.2.	K04.01	Reglarea competiției inter specifice pentru tipul de habitat 91Y0 prin măsurilor silvotehnice.	In acest scop se realizează lucrări de întreținere a regenerărilor, lucrări de îngrijire a arboretelor tinere (degajări, curățiri, rărituri, igienizare). Asigurarea unei proporții echilibrate între speciile arborescente edificatoare de habitat (data fiind competitivitatea ridicată a speciilor carpen, tei, jugastru în special la vârsta tinere, față de stejarul pedunculat) este esențială pentru a se evita succesiunea și degradarea habitatului.	Numărul lucrărilor de întreținerea regenerărilor, lucrări de îngrijire a arboretelor în vederea asigurării unei proporții echilibrate între speciile arborescente edificatoare de tipului de habitat.
1.10.2.3.	B02.01.02 I01 J03.03 K04.01	Promovarea regenerării naturale a arboretelor, din sămânță, în toate situațiile în care acest lucru este posibil.	Prin amenajamentul silvic este adoptat regimul de codru, iar pentru arboretele ajunse la maturitate este prevăzut tratamentul tăierilor progresive, cu perioadă lungă de regenerare, sub adăpostul masivului. În acest fel se evită dezgolirea solului și se creează condiții favorabile pentru dezvoltarea semințșului din speciile principale de cervine, ulterior și pentru celelalte specii de amestec și a celor secundare.	Suprafețe de habitat forestier obținute prin regenerare naturală.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
1.10.2.4.	K04.01	Pentru crearea unor condiții bune de regenerare, se vor efectua lucrări de favorizare a instalării regenerării.	În cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, în anii de fructificație la speciile de cvercinee va fi mobilizat solul pe 30 – 40 % din suprafața ce se urmărește a fi regenerată; se va proceda la înlăturarea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului în anii cu fructificație la gorun și stejar. Dacă există deja instalată regenerare de cvercinee, iar subarboretul și speciile secundare sunt abundente, acestea trebuie înlăturate imediat, de preferință spre sfârșitul iernii, după trecerea perioadei cu geruri puternice, astfel încât să nu fie vătămat semințișul crescut la umbră și incomplet lignificat.	Suprafețe pe care s-au asigurat condiții optime de regenerare naturală prin lucrări silviculturale.
1.10.2.5.	-	Receperea semințișul speciilor edificatoare pentru habitat	Semințișul speciilor edificatoare pentru habitat, vătămate cu ocazia tăierilor de regenerare se va recepa.	
1.10.2.6.	K04.01	Pentru protejarea semințișurilor, de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa lucrări de favorizare a dezvoltării regenerărilor.	Pentru protejarea semințișurilor, de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa lucrări de favorizare a dezvoltării regenerărilor: descopleșirea de specii ierboase și lemnoase concurente.	Suprafețe pe care s-au efectuat lucrări silviculturale de protejare a semințișurilor în vederea favorizării regenerărilor naturale.
1.10.2.7.	-	Se va avea în vedere păstrarea unei	Se va evita ca lucrările silviculturale să aibă o intensitate	Suprafețe cu regenerare

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
		consistențe ridicate a arboretelor.	mare. Se va acorda atenție pentru regenerarea în mod corespunzător a golurilor create în arboret din cauze naturale (doborâtori vânt, zăpadă, uscure datorită stagnare îndelungată apă, atacuri dăunători).	naturală în zonele unde au avut loc calamități naturale.
1.10.2.8.	-	Se vor promova activități de atragere a surselor de finanțare pentru implementarea de masuri cu scopul restabilirii stării favorabile a habitatului, în zonele unde s-a constatat deteriorarea stării acestuia.	Se vor promova activități de atragere a surselor de finanțare pentru implementarea de masuri cu scopul restabilirii stării favorabile a habitatului, în zonele unde s-a constatat deteriorarea stării acestuia: trupul de pădure Medves și în alte arborete cu structura și compoziție derivată față de cea optimă a tipului de habitat. Se vor promova zone „pilot” de efectuare a lucrărilor specifice, pe baza de proiecte de reconstrucție ecologică a habitatului, de refacere a ecosistemelor, pentru o suprafață minimă de 50 de hectare. Activitățile vor fi atent monitorizate, pentru cunoașterea și perfecționarea practicilor în domeniu.	Număr de proiecte aprobate din toate tipurile de fonduri, pentru stabilirea stării favorabile a tipurilor de habitate naturale din sit.
1.10.2.9.	K01.01	La efectuarea lucrărilor silvotehnice se vor respecta regulile de bune practici în activitatea de exploatare prevăzute de reglementările legale în	La efectuarea lucrărilor silvotehnice se vor respecta regulile de bune practici în activitatea de exploatare prevăzute de reglementările legale în vigoare, care vizează conservarea habitatului: evitarea deteriorării condițiilor de sol, evitarea afectării arborilor ramași pe picior, respectarea epocilor și	Număr de abateri semnalate de la respectarea regulilor de bune practici în activitatea de exploatare.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
		vigoare, care vizează conservarea habitatului.	termenelor de recoltare, respectarea traseelor de colectare. In acest sens, se vor desfășoară activități de monitorizare și control.	
1.10.2.10.	-	Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete.	Se va urmări menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, precum și resturi de exploatare, crengi cazute pe sol. Astfel se pot asigura condiții favorabile pentru menținerea biodiversității ecosistemului.	Număr de arbori bătrâni morți pe picior, pentru asigurarea unui minim de 5% din totalul acestora.
1.10.2.11.	-	Promovarea unor reguli generale de vizitare, acces, în special în suprafețele angrenate cu lucrări.	Promovarea unor reguli generale de vizitare, acces, în special în suprafețele angrenate cu lucrări, prin amplasarea de panouri de avertizare privind respectarea regulilor și aplicarea de sancțiuni pentru nerespectarea acestor prevederi.	Număr de panouri instalate.
1.10.2.12.	-	În sit sunt permise activități de turism și de educație, cu respectarea regulilor prevăzute de legislația în vigoare.	În sit sunt permise activități de turism și de educație, cu respectarea regulilor prevăzute de legislația în vigoare: accesul turiștilor este permis numai pe traseele marcate, solitar sau în grupuri organizate; turiștii au obligația de a evacua deșeurile pe care le generează pe timpul vizitării ariei, acestea urmând a fi depozitate doar în locuri special amenajate pentru colectare.	O strategie de management a vizitatorilor.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
1.10.2.13.	-	Interzicerea accesului turiștilor în suprafețele angrenate cu lucrări de regenerare.	Este interzis accesul turiștilor în suprafețele angrenate cu lucrări de regenerare.	-
1.10.2.14.	K04.01	Interzicerea pășunatului în fondul forestier (în special în regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acesteia).	Se interzice pășunatul în fondul forestier (în special în regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acesteia). Pășunatul poate avea ca efect eliminarea selectivă a anumitor specii prin modificarea spectrului floristic al păturii ierboase și poate avea efecte negative asupra regenerării speciilor edificatoare de habitat. Trecerea de mai multe ori pe același traseu produce tasarea solului și destructurarea acestuia, alterarea sau chiar distrugerea vegetației ierboase și a regenerării naturale a speciilor de arbori. Se vor efectua controale în sit pentru prevenirea pășunatului în pădure, cauzat fie de către proprietarii de animale din zona Sitului, fie de către cei aflați în transhumanță.	Număr de cazuri și sancțiuni aplicate.
1.10.2.15.	-	Interzicerea abandonării în arealul sitului a deșeurilor și deversarea de reziduuri.	Se va interzice abandonarea în arealul sitului a deșeurilor și deversarea de reziduuri.	Număr de astfel de abateri și sancțiuni aplicate.

OS1.11 Asigurarea conservării habitatului 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp., în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia.

OS1.11.1.Conservarea suprafeței habitatului 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp., în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al suprafeței ocupate de acesta.

Tabel 249

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
1.12.1.1.	-	Menținerea habitatului pe suprafețele ocupate în prezent, inventariate și cartate la teren.	Activități: se vor analiza solicitările de aprobare/avizare de investiții care se amplasează în fond forestier și care poate determina reducerea suprafețelor ocupate de tipul de habitat, fragmentarea acestuia, prin prisma reglementarilor legale, a utilității sociale și a evaluării impactului produs asupra mediului.	Suprafață de habitat 91I0* menținută în parametri buni de conservare.
1.12.1.2	B02.01.02 J03.03	Asigurarea regenerării arboretelor în termenele prevăzute de lege – „doua sezoane de vegetație de la tăierea unica sau definitivă” - pentru conservarea ecosistemului.	Măsura de este prevăzută de reglementările legale, iar nerespectarea acesteia poate determina reducerea suprafețelor ocupate de tipul de habitat în sit, deteriorarea biotopului specific habitatului, înrăutățirea condițiilor de regenerare. Activități: elaborare de planuri tehnico-organizatorice privind lucrările de împădurire, proiecte de reconstrucție ecologică.	Suprafață de habitat 91I0* adecvat, menținută.
1.12.1.3	B02.01.02 J03.03	Folosirea în formulele de împădurire a speciilor	Introducerea în fond forestier de specii alohtone precum salcâmul sau a unor specii autohtone altele decât cele	Suprafață de habitat forestier regenerată prin

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
		edificatoare de habitat.	specifice tipului de habitat caracteristic condițiilor staționare (pin negru, pin silvestru) determina reducerea suprafeței ocupate de tipul de habitat.	plantarea de specii edificatoare de habitat
1.12.1.4	-	Asigurarea pazei fondului forestier pentru prevenirea tăierilor în delict, a incendiilor, a atacurilor de dăunători, precum și a altor factori care pot degrada sau distruge habitatul forestier.	Activități: planuri/ protocoale de acțiune, patrulare, activități de pază.	Numărul de abateri semnalate și a amenziilor aplicate.
1.12.1.5	-	Interzicerea practicii de ardere a miriștilor, întrucât acestea pot periclita habitatele forestiere.	Efectele focului scăpat de sub control asupra ecosistemelor forestiere pot fi devastatoare, putând determina distrugerea tipului de habitat. Aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate din afara habitatului. Având în vedere pericolul extinderii în fond forestier a unor incendii produse în terenurile limitrofe, arderea resturilor vegetale de pe terenurile agricole învecinate se va face doar cu acceptul autorității competente pentru protecția mediului și cu informarea în prealabil a serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență. Activități: monitorizare, semnalare, conștientizare.	Numărul de abateri semnalate și a amenziilor aplicate.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
1.12.1.6	-	Se va evita, pe cât posibil, construirea de noi drumuri prin habitat (se acceptă doar când nu există altă variantă și când drumul respectiv are o importanță vitală pentru proprietar sau comunitatea locală).	Activități: avizare negativă/favorabilă a proiectelor de investiții.	Număr de avize negative pentru construirea de noi drumuri în areale ocupate de habitate de interes comunitar. Numărul fragmentelor de habitat 91I0* afectate de noi cărări și drumuri.

OS1.11.2. Menținerea structurii și funcțiilor specifice ale habitatului 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp.*, în sensul asigurării stării de conservare favorabilă a acestuia.

Tabel 250

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
1.12.2.1.	-	La revizuirea sau întocmirea amenajamentelor, la elaborarea proiectelor de împădurire și a planurilor privind lucrările silviculturale se va urmări optimizarea procentului de	La revizuirea sau întocmirea amenajamentelor, la elaborarea proiectelor de împădurire și a planurilor privind lucrările silviculturale se va urmări optimizarea procentului de participare a speciilor caracteristice acestui tip de habitat, conform mențiunilor de la capitolul privind descrierea tipului de habitat. Activități: proiectare lucrări, avizare	Suprafață de habitat forestier adecvat, menținută în urma unor lucrări silviculturale adecvate.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
		participare a speciilor caracteristice acestui tip de habitat.	proiecte, planuri.	
1.12.2.2.	-	Efectuarea la timp și în condiții tehnice calitative a întregului set de lucrări specifice habitatului, în conformitate cu prevederile amenajamentului silvic.	Efectuarea la timp și în condiții tehnice calitative a întregului set de lucrări specifice habitatului, în conformitate cu prevederile amenajamentului silvic: lucrări de îngrijire a arboretelor, lucrări de regenerare a acestuia conform pozițiilor specifice tipului de habitat. Activități: implementare lucrări, culegere date de teren privind efectele implementării, monitorizare.	Numărul lucrărilor de întreținere a regenerărilor, lucrări de îngrijire a arboreților în vederea asigurării unei proporții echilibrate între speciile arborescente edificatoare de tipului de habitat.
1.12.2.3.	B02.01.02 J03.03	Promovarea regenerării naturale a arboretelor, din sămânță, în toate situațiile în care acest lucru este posibil.	Prin amenajamentul silvic este adoptat regimul de codru, iar pentru arboretele ajunse la maturitate este prevăzut tratamentul tăierilor progresive, cu perioadă lungă de regenerare, sub adăpostul masivului. În acest fel se evită dezgolirea solului și se creează condiții propice pentru dezvoltarea semințișului din speciile principale de cvercinee, în continuare și pentru celelalte specii de amestec și a celor secundare, specifice habitatului. Activități: implementare lucrări, culegere date de teren privind efectele implementării, monitorizare.	Suprafețe de habitat forestier obținute prin regenerare naturală.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
1.12.2.4.	-	Pentru crearea unor condiții bune de regenerare, se vor efectua lucrări de favorizare a instalării regenerării.	<p>Pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi mobilizat solul pe 30 – 40 % din suprafața ce se urmărește a fi regenerată.</p> <p>Se va proceda la înlăturarea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului în anii cu fructificație la stejar; dacă există deja instalată regenerare din speciile gorun, stejar pedunculat, iar subarboretul și speciile secundare sunt abundente, acestea trebuie înlăturate imediat, de preferință spre sfârșitul iernii, după trecerea perioadei cu geruri puternice, astfel încât să nu fie vătămat semințișul crescut la umbrăși incomplet lignificat. Semințișul speciilor principale vătămate cu ocazia tăierilor de regenerare se va rețea.</p> <p>Pentru protejarea semințișurilor, de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri, cel puțin în primii 2-3 ani de la instalare. Tot în acest stadiu se vor extrage și lăstarii și drajonii care amenință dezvoltarea exemplarelor din sămânță.</p> <p>Activități: implementare lucrări, culegere date de teren privind efectele implementării, monitorizare.</p>	Suprafețe pe care s-au asigurat condiții optime de regenerare naturală prin lucrări silviculturale.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
1.12.2.5.	B02.01.02 J03.03	Regenerarea artificială pentru situațiile în care arboretul are compoziția și structura degradate în mod semnificativ față de cele corespunzătoare stării de conservare favorabilă (față de cele specifice tipului natural fundamental de pădure).	În proiectele de împădurire se verifică respectarea compoziției de regenerare specifice tipului de habitat. De asemenea, se verifică ca la șantierele de împădurire să nu fie utilizate alte specii în locul celor caracteristice habitatului. Pentru plantare se vor folosi doar speciile edificatoare pentru habitat, cu respectarea formulelor de regenerare, asigurarea provenienței locale a puieților sau din ecotipuri similare. Activități: proiectare lucrări de regenerare în concordanță cu normativele tehnice, implementare lucrări, culegere date de teren privind efectele implementării, monitorizare.	Suprafețe de habitat 9110* obținută prin regenerare artificială.
1.12.2.6.	B02.01.02 J03.03	Eliminarea sau ținerea sub control a speciilor copleșitoare sau invazive (tei, carpen, ulm, salcâm), ce tind să suprimă dezvoltarea stejarilor.	În timp, aceste specii pot determina succesiuni de vegetație, ducând la degradarea tipului de habitat, ajungându-se până la deteriorarea ireversibilă a acestuia. La nivelul fiecărui arboret se urmărește menținerea compoziției, dacă aceasta este corespunzătoare stării de conservare favorabilă, sau îmbunătățirea acesteia.	Suprafețe de habitat ce prezintă o compoziție optimă a tipului natural de pădure.
1.12.2.7.	-	Se va avea în vedere păstrarea unei consistențe ridicate a arboretelor.	Se va evita ca lucrările silviculturale să aibă o intensitate mare. Se va acorda atenție pentru regenerarea în mod corespunzător a ochiurilor create în arboret din cauze naturale (doborâturi vânt, zăpadă, uscure datorită stagnare	Suprafețe cu regenerare naturală în zonele unde au avut loc calamități naturale.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
			înelungată apă, atacuri dăunători).	
1.12.2.8.	K01.01	La efectuarea lucrărilor silvotehnice se vor respecta regulile de bune practici în activitatea de exploatare prevăzute de reglementările legale în vigoare, care vizează conservarea habitatului.	La efectuarea lucrărilor silvotehnice se vor respecta regulile de bune practici în activitatea de exploatare prevăzute de reglementările legale în vigoare, care vizează conservarea habitatului: evitarea deteriorării condițiilor de sol, evitarea afectării arborilor ramași pe picior, respectarea epocilor și termenelor de recoltare, respectarea traseelor de colectare. Activități: monitorizare și control din partea factorilor abilitați.	Număr de abateri semnalate de la respectarea regulilor de bune practici în activitatea de exploatare.
1.12.2.9.	-	Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete.	Se va urmări menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, precum și resturi de exploatare, crengi cazute pe sol. Astfel, se pot asigura condiții favorabile pentru menținerea biodiversității ecosistemului.	Număr de arbori bătrâni morți pe picior, pentru asigurarea unui minim de 5% din totalul acestora.
1.12.2.10.	B02.01.02 J03.03	Interzicerea utilizării în formulele de împădurire a speciilor alohtone.	Interzicerea utilizării în formulele de împădurire a speciilor alohtone: salcâmul, arțarul american, falsul oțetar.	Suprafețe de habitat natural caracteristic tipului fundamental de pădure.
1.12.2.11.		Interzicerea pășunatului în fondul forestier care conține habitatul 9110* (în special în regenerări	Se interzice pășunatul în fondul forestier care conține acest habitat (în special în regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește	Număr de cazuri și sancțiuni aplicate.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
		tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acesteia).	instalarea acesteia). Pășunatul poate avea ca efect eliminarea selectivă a anumitor specii, trecerea de mai multe ori pe același traseu produce tasarea solului și destructurarea acestuia, alterarea sau chiar distrugerea vegetației ierboase și a regenerării naturale a speciilor de arbori. Se vor efectua controale în sit pentru prevenirea pășunatului în pădure.	
1.12.2.12.	-	Interzicerea abandonării în arealul sitului a deșeurilor și deversarea de reziduuri.	Se va interzice abandonarea în arealul sitului a deșeurilor și deversarea de reziduuri.	Număr de cazuri și sancțiuni aplicate.

OS1.12 Asigurarea conservării habitatului 40A0* - Tufărișuri subcontinentale peri-panonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia.

OS1.12.1. Creșterea suprafeței habitatului 40A0* - Tufărișuri subcontinentale peri-panonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al suprafeței ocupate de acesta.

Tabel 251

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
1.13.1.1.	A04.01.01 A04.01.02 A04.01.05	Reglementarea pășunatului cu oi, vaci și capre; verificarea riguroasă și frecventă a	Măsura vizează reducerea efectelor dezastruase ale suprapășunatului cu oi și capre, care afectează la momentul actual toate fragmentele de habitat 40A0*.	Numărul amenajamentelor pastorale care sunt în concordanță cu măsura

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
		respectării regurilor impuse	Pentru prevenirea reducerii suprafețelor ocupate de acest tip de habitat este necesară dezvoltarea unui set de reguli stricte privind pășunatul pe suprafața sitului, armonizate cu amenajamentele pastorale locale. Pășunatul cu oi și capre trebuie limitat la sub 1 UVM/ha, iar pășunatul cu bovine setat la maximum 1 UVM/ha. Pășunatul în timpul iernii și primăvara timpurie are efecte negative asupra habitatului, astfel, se recomandă ca pășunatul să fie limitat la perioada mai- 6 decembrie.	privind reducerea suprapășunatului. Numărul de animale/ha cu care se pășunează în zonele cu fragmente de habitat 40A0*. Suprafața habitatului 40A0* după aplicarea măsurii, evaluată anual prin schema de monitorizare.
1.13.1.2.	D01	Menținerea rețele de drumuri existente, amenajate cu taluz format din vegetație naturală. Interzicerea stabilirii drumurilor noi, alternative.	Drumurile de pământ de la limitele terenurilor agrare, care deserveșc populația din zonă, se degradează în sezonul ploios, astfel locuitorii sunt siliți să taie noi cărări și drumuri prin habitatele speciilor de interes comunitar. Prin întreținerea rețelei existente și necesare, acest efect se va diminua. De asemenea, la amenajarea unor noi drumuri (dacă este necesar), se va verifica distribuția habitatului 40A0* pentru a preveni fragmentarea acestuia.	Numărul drumurilor întreținute. Numărul fragmentelor de habitat 40A0* afectate de noi cărări și drumuri.
1.13.1.3.	A02.03	Stabilirea limitelor terenurilor arabile în vederea diminuării	Pentru a preveni extinderea treptată și accidentală a terenurilor arabile în defavoarea pajiștilor, se vor stabili	Numărul parcelelor agricole cu limite setate și cu răzor de

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
		impactului negativ asupra populațiilor adiacente .	limitele parcelelor pe hărțile cadastrale, cel puțin acolo unde acestea sunt învecinate cu fragmente de habitat 40A0*. Acest fapt va fi adus la cunoștința tuturor deținătorilor de terenuri în zonele vizate. Se recomandă ca la limita parcelei de teren arabil, să se lase o fâșie de răzor cu vegetație naturală, cosită, de 5 m lățime, pentru filtrarea substanțelor nocive sau eutrofizante, provenite din parcela de teren agricol. Totodată, se interzice depozitarea (chiar și temporară) a îngrășămintelor, pesticidelor sau altor soluții chimice, în afara limitelor terenurilor arabile.	protecție. Numărul fragmentelor de habitat 40A0* afectate de proximitatea terenurilor agricole.
1.13.1.4.	J.01.01	Interzicerea strictă a incendierii pajiștilor și organizarea de controale pe teren în sezoanele sensibile (începutul primăverii și sfârșitul toamnei)	Incendierea materialului vegetal pe câmp și pajiști este strict interzisă prin lege, dar se practică pe scară largă. În cazul fragmentelor de habitat 40A0* incendierea pajiștii la sfârșitul iernii/începutul primăverii este deosebit de dăunătoare, deoarece din populațiile de <i>Prunus tenella</i> arse puțini indivizi vor supraviețui, fiind vorba de un arbust scund, ceea ce duce la scăderea bruscă a efectivelor, accentuat, dacă incendierea se repetă în ani consecutivi.	Numărul fragmentelor de habitat 40A0* afectate de incendii. Suprafața habitatului 40A0* după aplicarea măsurii, evaluată anual prin schema de monitorizare.
1.13.1.5.	K04.05	Aplicarea măsurilor privind speciile de păsări și insecte	Presiunea reprezentată de gradația masivă a speciei <i>Eriogaster lanestris</i> din vara anului 2018, a avut efecte	Numărul fragmentelor de habitat 40A0* afectate de

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
		consumatoare de omizi și a măsurilor care vizează menținerea structurii și funcțiilor habitatului.	majore asupra populațiilor de <i>Prunus tenella</i> (din habitate 40A0*), prin defolieri totale sau parțiale, cauzate de numărul extraordinar de mare a larvelor, ce se hrănesc în grupuri compacte. Menționăm că este vorba de un fenomen natural, astfel de gradații întâmplându-se la intervale de timp neprevăzute (câțiva ani) și efectele lor sunt semnificative pe anul gradației, dar pe termen lung populațiile de migdal pitic își revin după un astfel de atac, mai ales dacă sunt prezente specii de prădători care consumă larvele. Un fragment de habitat 40A0* care este parte a unui ecosistem sănătos poate supraviețui unor astfel de gradații, deci trebuie aplicate toate acele măsuri care vizează atât structura habitatului vizat cât și pe toate speciile care îl populează.	gradații înregistrate pe parcursul monitorizărilor anuale. Numărul indivizilor de <i>Prunus tenella</i> care supraviețuiesc și înfloresc/fructifică în anul următor în fragmentul afectat (extrapolat din probe de 100 m ²).
1.13.1.6.	A07	Interzicerea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice în zonele acoperite de tipul de habitat 40A0*	Interzicerea folosirii substanțelor nocive ar trebuie interzisă pe tot teritoriul ariei, în concordanță cu cerințele pentru schemele agro-mediu. Dacă utilizarea acestor substanțe rămâne permisă, se interzice strict depozitarea (chiar și temporară) a îngrășămintelor, pesticidelor sau altor soluții chimice, dar și a materialului	Numărul fragmentelor de habitat 40A0* afectate de produsele biocide, hormoni și substanțe chimice. Nivelul substanțelor nocive măsurate anual în solul

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
			săditor/semințelor în afara limitelor terenurilor arabile. La limita parcelelor de teren arabil adiacente habitatelor protejate vizate se va lăsa o fâșie de răzor cu vegetație naturală, cosită, de minim 5 m lățime, pentru filtrarea substanțelor nocive sau eutrofizante provenite din parcela de teren agricol.	fragmentelor de habitate 40A0* adiacente zonelor agricole.
1.13.1.7.	-	Includerea în sistemul de protecție a fragmentelor de habitat 40A0* din proximitatea sitului	Din păcate, în procesul de delimitare a sitului, au fost omise mai multe fragmente de habitate 6240* și 40A0*, care cuprind și populații însemnate de specii de plante pentru care a fost desemnată aria (<i>Crambe tataria</i> , <i>Echium russicum</i>). Doua astfel de locații prezintă fragmente de habitat 40A0* deosebit de importante: la NV de Beța (N46.25915 E23.80973) și între limita sitului și la limita sudică a pădurii din Beța (N46.25285 E23.79786). Se recomandă o protecție locală a zonelor (în comun acord cu proprietarii terenurilor și consiliul local).	Protocol de colaborare cu proprietarii terenurilor și consiliile locale pentru protecția fragmentelor din afara sitului. Numărul noilor fragmente de habitat 40A0* incluse și protejate în sit.
1.13.1.8.	I01 I02 B02.01.01 B02.01.02	Eliminarea treptată a plantațiilor de pin și salcâm, prin înlocuirea lor cu vegetație autohtonă (pajiști xerofile sau tufăriș xerofil).	Pentru înlocuirea plantațiilor se va recurge la un plan care ia în considerare caracteristicile fiecărei parcele și vegetația existentă. În cazul habitatului 40A0*, cu migdal pitic în partea superioară a versanților, eliminarea	Mărimea suprafețelor ocupate de specii invazive native și non-native. Numărul și suprafața noilor

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
			indivizilor de salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), cenușer (<i>Ailanthus altissima</i>), sălcioară (<i>Elaeagnos angustifolia</i>), oțetar roșu (<i>Rhus typhina</i>), pin negru (<i>Pinus nigra</i>) și cătină (<i>Hippophae rhamnoides</i>) se va efectua treptat, în prima fază menținând stratul arbustiv, urmat de tăierea vegetației, dacă sunt indici de ruderalizare, și reinstalarea naturală sau reintroducerea speciilor caracteristice pajiștilor menționate. Indivizii speciilor invazive, în cazul în care aceștia nu îndeplinesc rol de stabilizare a solului împotriva alunecărilor de teren, se vor elimina cu metode care nu afectează habitatul – tăiere și tratare locală (strict la nivelul individului) cu soluții chimice cu perioadă de descompunere rapidă. În perioada reabilitării se va exclude pășunatul în zonă.	populații de migdal pitic restabilite în locul plantațiilor. Efectivele speciilor invazive evaluate pe parcursul monitorizărilor anuale.

OS1.12.2. Îmbunătățirea structurii și funcțiunilor specifice ale habitatului 40A0* - Tufărișuri subcontinentale peri-panonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia.

Tabel 252

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
1.13.2.1.	A04.01.01 A04.01.02 A04.01.05 K02.01	Reglementarea pășunatului cu oi, vaci și capre, conform normativelor în vigoare (vezi pachetul Agro – Mediu)	Măsura vizează reducerea efectelor dezastruase ale suprapășunatului cu oi și capre (tărlirea solului, schimbarea drastică a compoziției specifice, duce la dispariția completă a speciilor de plante sensibile și rare), care afectează la momentul actual toate fragmentele de habitat 40A0*. Pentru prevenirea reducerii suprafețelor ocupate de acest tip de habitat este necesară dezvoltarea unui set de reguli stricte privind pășunatul pe suprafața sitului, armonizate cu amenajamentele pastorale locale și cu pachetul Agro-Mediu. Pășunatul cu oi și capre trebuie limitat la sub 1 UVM/ha, iar pășunatul cu vite setat la maximum 1 UVM/ha. Pășunatul în timpul iernii și primăvara timpurie are efecte negative asupra habitatului, astfel se recomandă ca perioada de pășunat să se limiteze la intervalul mai - 6 decembrie.	Numărul și suprafața fragmentelor de habitate 40A0* cu compoziția specifică și structură adecvată, evaluate prin schemele de monitorizare anuală și relevee fixe.
1.13.2.2.	I01 I02 B02.01.01 B02.01.02	Eliminarea treptată a plantațiilor de pin și salcâm, prin înlocuirea lor cu vegetație autohtonă (pajiști xerofile sau tufăriș xerofil).	Pentru înlocuirea plantațiilor se va recurge la un plan care ia în considerare caracteristicile fiecărei parcele și vegetația existentă. În cazul habitatului 40A0*, cu migdal pitic în partea superioară a versanților, eliminarea indivizilor de salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), cenușer (<i>Ailanthus altissima</i>), sălcioară (<i>Elaeagnos angustifolia</i>), oțetar roșu	Mărimea suprafețelor ocupate de specii invazive native și non-native. Numărul și suprafața noilor populații de migdal pitic restabilite în locul

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
			<p>(<i>Rhus typhina</i>), pin negru (<i>Pinus nigra</i>) și cătină (<i>Hippophae rhamnoides</i>) se va efectua treptat, în prima fază menținând stratul arbustiv, urmat de tăierea vegetației, dacă sunt indici de ruderalizare, și reinstalarea naturală sau reintroducerea speciilor caracteristice pajiștilor menționate. Indivizii speciilor invasive, cu excepția celor care îndeplinesc rol de fixare a solului împotriva alunecărilor de teren, se vor elimina cu metode care nu afectează habitatul – tăiere și tratare locală (strict la nivelul individului), cu soluții chimice cu perioadă de descompunere rapidă. În perioada reabilitării se va exclude pășunatul în zonă.</p>	<p>plantațiilor. Efectivele speciilor invazive evaluate pe parcursul monitorizărilor anuale. Numărul și suprafața fragmentelor de habitate 40A0* cu compoziția specifică și structură adecvată, evaluate prin schemele de monitorizare anuală și relevee fixe.</p>
1.13.2.3.	H05.01	<p>Eliminarea depozitelor de gunoai menajere din proximitatea fragmentelor de habitate 40A0*. Ecologizarea stânelor și locurilor de târlire.</p>	<p>Se recomandă introducerea unor reguli de ecologizare privind eliminarea deșeurilor, tăierea repetată a vegetației nitrofile (de către crescători de animale) și controale frecvente din partea autorităților competente. Reabilitarea acestor zone ar contribui semnificativ la îmbunătățirea calității habitatelor.</p>	<p>Numărul fragmentelor de habitat 40A0* afectate de deșeuri. Numărul și suprafața fragmentelor de habitate 40A0* cu compoziția specifică și structură adecvată, evaluate prin</p>

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
				schemele de monitorizare anuală și relevee fixe.
1.13.2.4.	J.01.01	Interzicerea strictă a incendiarii pajiștilor și organizarea de controale pe teren în sezoanele sensibile (începutul primăverii și sfârșitul toamnei)	Incendierea materialului vegetal pe câmp și pajiști este strict interzisă prin lege, dar se practică pe scară largă. Focul scăpat de sub control distruge covorul vegetal pe porțiuni extinse și contribuie la schimbarea compoziției specifice, eliminând speciile de interes, foarte valoroase și nerezistente la efectul focului, favorizând speciile ierboase cu adaptări specifice la foc (<i>Stipa capillata</i> , <i>Botriochloa ischaemum</i>). În cazul fragmentelor de habitat 40A0* incendiarea pajiștii la sfârșitul iernii/începutul primăverii este deosebit de dăunătoare, deoarece din populațiile de <i>Prunus tenella</i> arse puțini indivizi vor supraviețui, fiind vorba de un arbust scund, ceea ce duce la scăderea bruscă a efectivelor, accentuat, dacă incendiarea se repetă în ani consecutivi.	Numărul fragmentelor de habitat 40A0* afectate de incendii. Numărul și suprafața fragmentelor de habitate 40A0* cu compoziția specifică și structură adecvată, evaluate prin schemele de monitorizare anuală și relevee fixe.
1.13.2.5.	A07	Interzicerea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice în zonele cu prezență a fragmentelor de habitat 40A0*	Interzicerea folosirii substanțelor nocive ar trebuie interzisă pe tot teritoriul ariei, în concordanță cu cerințele pentru schemele agro-mediu. Înfiltrarea lor în fragmentele de habitat 40A0* schimbă total compoziția vegetației, încurajând instalarea buruienilor nitrofili. Dacă utilizarea	Numărul fragmentelor de habitat 40A0* afectate de produsele biocide, hormoni și substanțe chimice.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
			acestor substanțe rămâne permisă, se interzice strict depozitarea (chiar și temporară) a îngrășămintelor, pesticidelor sau altor soluții chimice în afara limitelor terenurilor arabile. La limita parcelelor de teren arabil adiacente habitatelor protejate vizate, se recomandă delimitarea unei fâșii de răzor cu vegetație naturală, cosită, de aproximativ 5 m lățime, pentru filtrarea substanțelor nocive sau eutrofizante, provenite din parcela de teren agricol.	Nivelul substanțelor nocive măsurate anual în solul fragmentelor de habitate 40A0* adiacente zonelor agricole. Numărul și suprafața fragmentelor de habitate 40A0* cu compoziția specifică și structură adecvată, evaluate prin schemele de monitorizare anuală și relevee fixe.

OS1.13 Asigurarea conservării habitatului 6240* - Pajiști stepice subpanonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia.

OS1.13.1.Creșterea suprafeței habitatului 6240* - Pajiști stepice subpanonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al suprafeței ocupate de acesta.

Tabel 253

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
1.14.1.1.	A04.01.01	Reglementarea și limitarea	Măsura vizează reducerea efectelor dezastruoase ale	Numărul amenajamentelor

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
	A04.01.02 A04.01.04 A04.01.05 A04.02.05	pășunatului cu oi, vaci și capre, conform normativelor în vigoare (vezi pachetul Agro – Mediu).	suprapășunatului cu oi și capre, care afectează la momentul actual toate fragmentele de habitat 6240*. Pentru prevenirea reducerii suprafețelor ocupate de acest tip de habitat este necesară dezvoltarea unui set de reguli stricte privind pășunatul pe suprafața sitului, armonizate cu amenajamentele pastorale locale. Pășunatul cu oi și capre trebuie limitat la sub 1 UVM/ha, iar pășunatul cu bovine setat la maximum 1 UVM/ha. Pășunatul în timpul iernii și primăvara timpurie are efecte negative asupra habitatului, astfel se recomandă ca perioada de pășunat să se desfășoare în intervalul mai- 6 decembrie.	pastorale care sunt în concordanță cu măsura privind reducerea suprapășunatului. Numărul de animale/ha cu care se pășunează în zonele cu fragmente de habitat 6240*. Suprafața habitatului 6240* după aplicarea măsurii, evaluată anual prin schema de monitorizare.
1.14.1.2.	K01.01	Reglementarea și limitarea pășunatului cu oi, vaci și capre, conform normativelor în vigoare (vezi pachetul Agro – Mediu).	Eroziunea este accentuată prin suprapășunat, astfel aceste două presiuni sunt în strictă legătură. În zonele abrupte, în care eroziunea se manifestă și în mod natural se recomandă evitarea totală a pășunatului și a tranzitării animalelor pentru a nu intensifica acest fenomen natural, și pentru a face posibil instalarea speciilor caracteristice acestor zone (de ex. <i>Scutellaria supina</i>).	Numărul de animale/ha cu care se pășunează în zonele cu fragmente de habitat 6240*. Suprafața habitatului 6240* după aplicarea măsurii, evaluată anual prin schema de monitorizare.
1.14.1.3.	K02.02	Reglementarea și limitarea	În locurile unde au fost instalate stâne în prealabil, sau	Mărimea suprafețelor

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
		pășunatului cu oi, vaci și capre, conform normativelor în vigoare (vezi pachetul Agro – Mediu).	turmele staționează timp îndelungat, se instalează vegetație ruderală nitrofilă (format din <i>Sambucus ebulus</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Carduus</i> sp.). Pentru reabilitarea acestor pâlcuri este necesar tăierea repetată a acestor buruienișuri (de minim 3-4 ori pe an), și eliminarea materialului vegetal rezultat pentru a scade cantitatea de nitrogen din locațiile respective.	ocupate de comunități ruderales în interiorul fragmentelor habitatului 6240*.
1.14.1.4.	D01	Întreținerea rațională a rețelei de drumuri de pământ existente, prin amenajarea cu taluz format din vegetație naturală. Interzicerea stabilirii drumurilor noi alternative.	Drumurile de pământ de la limitele terenurilor agrare, care deserveșc populația din zonă, se degradează în sezonul ploios, astfel locuitorii sunt siliți să taie noi cărări și drumuri prin habitatele speciilor de interes comunitar. Prin întreținerea rețelei existente și necesare, acest efect se va diminua. De asemenea, la amenajarea unor noi drumuri (dacă este necesar) se va verifica distribuția habitatului 6240* pentru a preveni fragmentarea acestuia.	Numărul drumurilor întreținute. Numărul fragmentelor de habitat 6240* afectate de noi cărări și drumuri.
1.14.1.5.	A02.03	Stabilirea limitelor terenurilor arabile în vederea diminuării impactului negativ asupra populațiilor adiacente	Pentru a preveni extinderea treptată și accidentală a terenurilor arabile în defavoarea pajiștilor, se vor stabili ferm și pe teren limitele parcelelor pe baza hărților cadastrale. Se recomandă ca la limita parcelei de teren arabil, să se lase o fâșie de răzor cu vegetație naturală, cosită, de aproximativ 5 m lățime, pentru filtrarea substanțelor nocive sau	Numărul parcelelor agricole cu limite setate și cu răzor de protecție. Numărul fragmentelor de habitat 6240* afectate de proximitatea terenurilor

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
			eutrofizante provenite din parcela de teren agricol. Totodată se interzice strict depozitarea (chiar și temporară) a îngrășămintelor, pesticidelor sau altor soluții chimice, în afara limitelor terenurilor arabile.	agricole.
1.14.1.6.	J.01.01	Interzicerea incendiilor pajiștilor și organizarea de controale pe teren în sezoanele sensibile (începutul primăverii și sfârșitul toamnei)	Incendierea materialului vegetal pe câmp și pajiști este strict interzisă prin lege, dar se practică pe scară largă. În cazul fragmentelor de habitat 6240* incendierea pajiștii la sfârșitul iernii/începutul primăverii în ani consecutivi duce la schimbarea treptată a compoziției de specii: se răspândește <i>Bothriochloa ischaemum</i> , <i>Stipa capillata</i> , eventual <i>Calamagrostis epigeios</i> , și scade abundența speciilor caracteristice de pajiști stepice. De asemenea, incendierea afectează comunitățile de nevertebrate pe care o adăpostesc aceste pajiști.	Numărul fragmentelor de habitat 6240* afectate de incendii. Suprafața habitatului 6240* după aplicarea măsurii, evaluată anual prin schema de monitorizare.
1.14.1.7.	-	Includerea în sistemul de protecție a fragmentelor de habitat 6240* din proximitatea sitului	Din păcate, în procesul de delimitare a sitului, au fost omise frgamente de habitate 6240*. O astfel de locație reprezintă fragmentul de habitat 6240* în stare de conservare favorabilă, existentă pe un dâmb înconjurat de terenuri arabile la N de Biia (N 46.243508°, E 24.009420°). Se recomandă o protecție locală a zonelor (în comun acord cu proprietarii terenurilor și consiliul local).	Protocol de colaborare cu proprietarii terenurilor și consiliile locale pentru protecția fragmentelor din afara sitului. Numărul noilor fragmente de habitat 6240* protejate.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
1.14.1.8	I01 I02 B02.01.01 B02.01.02	Eliminarea treptată a plantațiilor de pin și salcâm, prin înlocuirea lor cu vegetație autohtonă (pajiști xerofile sau tufăriș xerofil).	<p>Pentru înlocuirea plantațiilor se va recurge la un plan care ia în considerare caracteristicile fiecărei parcele și vegetația existentă. În cazul habitatului 6240*, eliminarea indivizilor de salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), cenușer (<i>Ailanthus altissima</i>), sălcioară (<i>Elaeagnos angustifolia</i>), salcâm pitic (<i>Amorpha fruticosa</i>), oțetar roșu (<i>Rhus typhina</i>), pin negru (<i>Pinus nigra</i>) și cătină (<i>Hippophae rhamnoides</i>) se va efectua treptat, în prima fază menținând stratul arbustiv, urmat de tăierea vegetației, dacă sunt indici de ruderalizare, și reinstalarea naturală sau reintroducerea speciilor caracteristice pajiștilor menționate. Indivizii speciilor invazive, ce nu îndeplinesc rol de fixare împotriva alunecărilor de teren, se vor elimina cu metode care nu afectează habitatul – tăiere și tratare locală (strict la nivelul individului) cu soluții chimice cu perioadă de descompunere rapidă. În perioada reabilitării se va exclude pășunatul în zonă.</p> <p>Prin reglementarea disturbărilor, mai ales a pășunatului se va diminua și răspândirea speciilor cu caracter ruderal indigen (de exemplu stuful care se răspândește în zonele târlite, și erodate).</p>	<p>Mărimea suprafețelor ocupate de specii invazive native și non-native.</p> <p>Efectivele speciilor invazive evaluate pe parcursul monitorizărilor anuale.</p>

OS1.13.2. Îmbunătățirea structurii și funcțiunilor specifice ale habitatului 6240* - Pajiști stepice subpanonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia.

Tabel 254

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
1.14.2.1.	A04.01.01 A04.01.02 A04.02.02 A04.01.04 K02.01	Reglementarea și limitarea pășunatului cu oi, vaci și capre, conform normativelor în vigoare (vezi pachetul Agro – Mediu).	Măsura vizează reducerea efectelor dezastruase ale suprapășunatului cu oi și capre (tărlirea solului, schimbarea drastică a compoziției specifice, duce la dispariția completă a speciilor de plante sensibile și rare), care afectează la momentul actual aproape toate fragmentele de habitat 6240*. Pentru prevenirea reducerii suprafețelor ocupate de acest tip de habitat este necesară dezvoltarea unui set de reguli stricte privind pășunatul pe suprafața sitului, armonizate cu amenajamentele pastorale locale. Pășunatul cu oi și capre trebuie limitat la sub 1 UVM/ha, iar pășunatul cu vite setat la maximum 1 UVM/ha. Pășunatul în timpul iernii și primăvara timpurie are efecte negative asupra habitatului, astfel se recomandă ca perioada de pășunat să fie limitată la intervalul mai- 6 decembrie.	Numărul și suprafața fragmentelor de habitate 6240* cu compoziția specifică și structură adecvată, evaluate prin schemele de monitorizare anuală și relevee fixe.
1.14.2.2.	A03.03	Păstrarea practicilor tradiționale de folosință a terenurilor, este recomandată cosirea o dată pe an.	În cazul fragmentelor habitatului 6240* intercalate în pajiști cu <i>Brachypodium</i> (habitat 6210), unde practica era cositul parcelor, dar a fost abandonat această practică, se observă răspândirea vegetației arbuștice (format din specii	Numărul și suprafața fragmentelor de habitate 6240* cu compoziția specifică și structură adecvată, evaluate

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
			autohtone), care duce la schimbarea compoziției și a structurii habitatului. Această practică menține diversitatea și împiedică instalarea vegetației lemnoase.	prin schemele de monitorizare anuală și relevee fixe.
1.14.2.3.	I01 I02 B02.01.01 B02.01.02	Eliminarea treptată a plantațiilor de pin și salcâm, prin înlocuirea lor cu vegetație autohtonă (pajiști xerofile sau tufăriș xerofil).	Pentru înlocuirea plantațiilor se va recurge la un plan care ia în considerare caracteristicile fiecărei parcele și vegetația existentă. În cazul habitatului 6240*, eliminarea indivizilor de salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), cenușer (<i>Ailanthus altissima</i>), sălcioară (<i>Elaeagnos angustifolia</i>), salcâm pitic (<i>Amorpha fruticosa</i>), oțetar roșu (<i>Rhus typhina</i>), pin negru (<i>Pinus nigra</i>) și cătină (<i>Hippophae rhamnoides</i>) se va efectua treptat, în prima fază menținând stratul arbustiv, urmat de tăierea vegetației, dacă sunt indici de ruderalizare, și reinstalarea naturală sau reintroducerea speciilor caracteristice pajiștilor menționate. Indivizii speciilor invasive, care nu îndeplinesc funcții de stabilizare a solului împotriva alunecărilor de teren, se vor elimina cu metode care nu afectează habitatul – tăiere și tratare locală (strict la nivelul individului) cu soluții chimice cu perioadă de descompunere rapidă. În perioada reabilitării se va exclude pășunatul în zonă. Prin reglementarea disturbărilor, mai ales a pășunatului, se va diminua și răspândirea speciilor cu	Mărimea suprafețelor ocupate de specii invazive native și non-native. Efectivele speciilor invazive evaluate pe parcursul monitorizărilor anuale. Numărul și suprafața fragmentelor de habitate 6240* cu compoziția specifică și structură adecvată, evaluate prin schemele de monitorizare anuală și relevee fixe.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
			caracter ruderal indigen (de exemplu stuful care se răspândește în zonele târlite, și erodate).	
1.14.2.4.	H05.01	Eliminarea depozitelor de gunoaie menajere din proximitatea fragmentelor de habitate 6240*. Ecologizarea stânelor și locurilor de târlire.	Se recomandă introducerea unor reguli de ecologizare privind eliminarea deșeurilor, tăierea repetată a vegetației nitrofile și controale frecvente din partea autorităților competente. Reabilitarea acestor zone ar contribui semnificativ la îmbunătățirea calității habitatelor.	Numărul fragmentelor de habitat 6240* afectate de deșeuri. Numărul și suprafața fragmentelor de habitate 6240* cu compoziția specifică și structură adecvată, evaluate prin schemele de monitorizare anuală și relevee fixe.
1.14.2.5.	J.01.01	Interzicerea strictă a incendierii pajiștilor și organizarea de controale pe teren în sezoanele sensibile (începutul primăverii și sfârșitul toamnei)	Incendierea materialului vegetal pe câmp și pajiști este strict interzisă prin lege, dar se practică pe scară largă. Focul scăpat de sub control distruge covorul vegetal pe porțiuni extinse și contribuie la schimbarea compoziției specifice, eliminând speciile de interes, foarte valoroase și nerezistente la efectul focului, favorizând speciile ierboase cu adaptări specifice la foc (<i>Stipa capillata</i> , <i>Botriochloa ischaemum</i>).	Numărul fragmentelor de habitat 6240* afectate de incendii. Numărul și suprafața fragmentelor de habitate 6240* cu compoziția specifică și structură adecvată, evaluate prin schemele de monitorizare anuală și relevee fixe.

OS2.1 Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile și habitatele de interes conservativ

Tabel 255

Cod_MM	Măsura de management	Descriere	Indicatori
2.1.1.	Realizarea/actualizarea inventarelor pentru speciile de plante	Evaluarea detaliată a distribuției speciilor și a efectivelor populaționale la un interval de maxim 3 ani.	Studiu de evaluare realizat
2.1.2.	Realizarea/actualizarea inventarelor pentru speciile de amfibieni și reptile		Studiu de evaluare realizat
2.1.3.	Realizarea/actualizarea inventarelor pentru habitatele de interes conservativ.	Evaluarea detaliată a habitatului la un interval de maxim 5 ani.	Studiu de evaluare realizat

OS3.1 Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ

Tabel 256

Cod_MM	Măsura de management	Descriere	Indicatori
3.1.1.	Realizarea monitorizării speciilor de plante	Monitorizarea se va realiza conform unor protocoale.	Monitorizarea realizată cu o periodicitate de 2 ani.
3.1.2.	Realizarea monitorizării speciilor de amfibieni și reptile		
3.1.3.	Realizarea monitorizării habitatelor de interes conservativ.		

OS4.1 Urmărirea respectării Regulamentului și a prevederilor Planului de management.

Tabel 257

Cod_MM	Măsura de management	Descriere	Indicatori
4.1.1.	Realizarea de patrute periodice pe teritoriul ariei naturale protejate.	Efectuarea de patrute periodice pe teritoriul sitului în vederea asigurării reglementărilor și prevederilor Planului de management.	Numărul de patrute efectuate - 10/an
4.1.2.	Acordarea de avize - negative/pozitive - pentru	Planurile/programele, proiectele, activitățile vor fi analizate din	Numărul de avize emise.

	planurile/programele, proiectele și activitățile ce se doresc a fi realizate pe teritoriul ariei naturale protejate.	punct de vedere al impactului potențial asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ și se va urmări acordarea de avize pozitive celor care nu au impact negativ și sunt în conformitate cu prevederile Planului de management.	
--	--	---	--

OS4.2 Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management.

Tabel 258

Cod_MM	Măsura de management	Descriere	Indicatori
4.2.1.	Identificarea de surse de finanțare	Custodele va avea obligația de a identifica sursele de finanțare necesare implementării prevederilor Planului de management	Numărul de finanțatori/surse de finanțare identificate
4.2.2.	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.	Custodele va elabora și depune cereri de finanțare a ariei pentru diferite fonduri și programe de finanțare identificate	Numărul de cereri de finanțare elaborate.
4.2.3.	Desfășurarea de activități de autofinanțare.	Custodele va identifica și realiza activități de autofinanțare a ariei	Numărul de activități de autofinanțare identificate.

OS4.3 Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate.

Tabel 259

Cod_MM	Măsura de management	Descriere	Indicatori
4.3.1.	Achiziționarea elementelor de logistică necesare.	Se vor achiziționa elementele de logistică necesare	Mijloacele fixe achiziționate.
4.3.2.	Întreținerea elementelor de logistică necesare.	Se vor întreține periodic elementele de logistică din dotare.	Numărul de intervenții de

			întreținere realizate
--	--	--	-----------------------

OS4.4 Realizarea de parteneriate cu autorități cu rol de control

Tabel 260

Cod_MM	Măsura de management	Descriere	Indicatori
4.4.1.	Realizarea de parteneriate	Custodele va semna parteneriate cu autoritățile cu rol de control (Jandarmeria Română, Garda de Mediu) în vederea asigurării unui management eficient al sitului	Numărul de parteneriate/ număr controale realizate

OS4.5 Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/ managementul ariei naturale protejate

Tabel 261

Cod_MM	Măsura de management	Descriere	Indicatori
4.5.1.	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate.	Se va face evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei și se va încerca asigurarea mijloacelor logistice și financiare pentru dezvoltarea financiară a personalului/voluntarilor implicați.	Studiu de evaluare a necesităților de instruire realizat.
4.5.2.	Desfășurarea cursurilor de instruire necesare.	Se va organiza sau participa la cursurile de instruire în funcție de rezultatele evaluării.	Numărul de sesiuni de curs realizate.

OS5.1 Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.

Tabel 262

Cod_MM	Măsura de management	Descriere	Indicatori
5.1.1.	Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea / actualizarea Strategiei și Planului	Se va constitui un grup de lucru pentru elaborarea/ actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind comunicarea, educația ecologică și conștientizarea publicului.	Grupul de lucru constituit.

5.1.2.	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea/actualizarea Strategiei și Planului.	Se vor realiza întâlniri periodice în timpul elaborării Strategiei și Planului cu factorii interesați.	Numărul de întâlniri realizate.
--------	--	--	---------------------------------

OS5.2 Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.

Tabel 263

Cod_MM	Măsura de management	Descriere	Indicatori
5.2.1.	Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată - broșuri, pliante, postere, cărți, și altele asemenea	Se vor realiza materiale informative pentru educarea și conștientizarea continuă a oamenilor asupra necesității ocrotirii speciilor și a habitatelor în care trăiesc.	Numărul de materiale informative realizate
5.2.2.	Realizarea și difuzarea unui film documentar referitor la aria naturală protejată	Se va realiza un film documentar pentru promovarea biodiversității din zonă.	Film documentar realizat.
5.2.3.	Realizarea unor trasee de interpretare a valorilor naturale ale ariei naturale protejate.	Se vor realiza trasee turistice de vizitare.	Numărul de trasee turistice realizate.
5.2.4.	Realizarea de panouri educative	Se vor realiza panouri educative privind importanța speciilor și habitatelor de interes conservativ din zonă, precum și panouri educative privind reguli de comportament în arie.	Numărul de panouri realizate.
5.2.5.	Realizarea unui manual de educație ecologică pentru aria naturală protejată	Se va realiza un manual de educație ecologică.	Manualul de educație ecologică realizat.
5.2.6.	Realizarea de expoziții foto itinerante cu valorile ariei naturale protejate.	Se vor realiza expoziții foto itinerante cu valorile ariei.	Numărul de expoziții foto itinerante realizate.
4.2.7.	Realizarea de întâlniri cu	Se vor realiza întâlniri cu	Numărul de

	instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată de discutare a problemelor legate de implementarea Planului de management	instituțiile/organizațiile cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată, pentru discutarea problemelor legate de implementarea Planului de management.	întâlniri realizate.
4.2.7.	Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate - sondaje, chestionare sociologice.	Se vor realiza sondaje și chestionare sociologice pentru evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate.	Raport de evaluare realizat.

OS 6.1 Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere

Tabel 264

Cod_MM	Măsura de management	Descriere	Indicatori
6.1.1.	Realizarea și aplicarea corespunzătoare a amenajamentelor silvice	Desemnarea tipului funcțional de pădure ținând cont de importanța tipului de habitat	Gradul de îndeplinire a prescripțiilor din amenajamentul silvic.
6.1.2	Promovarea recoltării și valorificării produselor nelemnoase ale pădurii - fructe de pădure, ciuperci, soc, și altele asemenea.	Se va promova recoltarea și valorificarea produselor nelemnoase ale pădurii - fructe de pădure, ciuperci, soc și altele asemenea.	Nr. de inițiative înregistrate în acest sens.
6.1.3	Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere, în amenajamentul silvic.	Se va urmări o uniformizare a măsurilor din Planul de management al ariei și Planurile de amenajamente silvice.	Nu este cazul.

OS 6.2 Promovarea utilizării durabile a pajiștilor - pășuni, fânețe.

Tabel 265

Cod_MM	Măsura de management	Descriere	Indicatori
6.2.1.	Elaborarea unui ghid, cuprinzând cele mai bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor/gestionarilor de pajiști.	Se va elabora un ghid privind cele mai bune practici de administrare a pajiștilor, ce se va promova în rândurile proprietarilor/gestionarilor de pajiști.	Ghid realizat.
6.2.2	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște.	La încheierea unor noi contracte sau la reînnoirea celor existente se vor include măsurile și regulile de gestionare durabilă a pajiștilor.	Nu este cazul.

OS 6.3 Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole.

Tabel 266

Cod_MM	Măsura de management	Descriere	Indicatori
6.3.1	Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate.	Se va promova Ghidul privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC în rândul agricultorilor de pe teritoriul și din zona învecinată ariei.	Ghid realizat și distribuit.
6.3.2	Sprijin în acordarea de compensații și stimulente și accesarea de fonduri europene pentru administrarea durabilă a terenurilor agricole.		Numărul de beneficiari ai compensațiilor.

OS 6.4 Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate.

Tabel 267

Cod_MM	Măsura de management	Descriere	Indicatori
6.4.1.	Promovarea unor proiecte model de case, adecvate statutului	Promovarea unor proiecte model de case din punct de vedere al arhitecturii,	Numărul de proiecte

	de arie naturală protejată.	materialelor utilizate și altele asemenea, adecvate statului de arie naturală protejată.	realizate.
6.4.2	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism.	Asigurarea uniformității între prevederile Planului de management și cele ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism aparținând localităților de pe teritoriul și din zona învecinată ariei naturale protejate	Nu este cazul.

OS6.5 Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla ariei naturale protejate.

Tabel 268

Cod_MM	Măsura de management	Descriere	Indicatori
6.5.1.	Conceperea și distribuirea siglei ariei către producătorii din zonă	Se va realiza și pune la dispoziția producătorilor locali de produse tradiționale, sigla ariei.	Elemente de identitate vizuală realizate.
6.5.2.	Realizarea de cursuri și promovarea obținerea certificărilor necesare comercializării produselor tradiționale	Se vor realiza cursuri pentru producătorii locali în vederea obținerii certificărilor necesare comercializării produselor tradiționale.	Numărul de cursuri realizate.
6.5.3.	Promovarea produselor tradiționale	Se va face promovarea produselor tradiționale din zonă pe pagina web a sitului, precum și în alte materiale și evenimente de promovare a ariei.	Numărul de produse tradiționale realizate.

OS 7.1. Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor.

Tabel 269

Cod_MM	Măsura de management	Descriere	Indicatori
7.1.1.	Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea Strategiei.	Se va constitui un grup de lucru pentru elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor.	Grup de lucru constituit.
7.1.2.	Realizarea de întâlniri pentru	Se vor realiza întâlniri periodice în timpul	Numărul de

	elaborarea Strategiei.	elaborării Strategiei cu factorii interesați.	întâlniri realizate.
--	------------------------	---	----------------------

OS 7.2. Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor.

Tabel 270

Cod_MM	Măsura de management	Descriere	Indicatori
7.2.1.	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți, și altele asemenea	Se vor realiza publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare.	Numărul de publicații realizate
7.2.2.	Realizarea de cursuri pentru ghizi locali de prezentare a valorilor naturale și culturale	Se vor realiza cursuri pentru ghizi locali de prezentare a valorilor naturale și culturale.	Numărul de sesiuni de instruire realizate.
7.2.7.	Realizarea unui ghid adresat pensiunilor, privind includerea în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale	Se va realiza un ghid adresat pensiunilor de includere în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale.	Ghid realizat.
7.2.4.	Realizarea infrastructurii de vizitare - trasee, zone de popas și picnic, și altele asemenea.	Se va realiza infrastructura de vizitare.	Infrastructura de vizitare realizată.

8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR

8.1. Planul de activități

Tabel 271 Planificare temporală a activităților

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1	OG1: Asigurarea conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat în sensul menținerii/atingerii stării de conservare favorabile																							
1.1.	OS1.1 Atingerea stării de conservare favorabile a speciei <i>Crambe tataria</i>																							
1.1.1	OS1.1.1. Asigurarea atingerii unei stări de conservare favorabile din punct de vedere a efectivului populației speciei <i>Crambe tataria</i>																							
1.1.1.	1.1.1.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.1.1.	1.1.1.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.1.1.	1.1.1.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.1.1.	1.1.1.4					X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Direcția pentru

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								Agricultură Alba
1.1.1.	1.1.1.5	X	X	X	X																	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.1.1.	1.1.1.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.1.1.	1.1.1.7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.1.2	OS1.1.2.Asigurarea conservării habitatului speciei <i>Crambe tataria</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei																							
1.1.1.	1.1.2.1					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare		-
1.1.1.	1.1.2.2	X	X	X	X	X	X	X	X													Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								Alba
1.1.1.	1.1.2.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.1.1.	1.1.2.4					X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.1.1.	1.1.2.5	X	X	X	X	X	X	X	X													Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.1.1.	1.1.2.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.1.1.	1.1.2.7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener				
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4							
																												Alba
1.1.1.	1.1.2.8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba				
1.1.1.	1.1.2.9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba				
1.2	OS1.2 Atingerea stării de conservare favorabile a speciei <i>Echium russicum</i>																											
1.2.1	OS1.2.1 Asigurarea atingerii unei stări de conservare favorabile din punct de vedere a efectivelor populației speciei <i>Echium russicum</i>																											
1.2.1.	1.2.1.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba				
1.2.1.	1.2.1.2	X	X	X	X	X	X	X	X													Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură				

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								Alba
1.2.1.	1.2.1.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.2.1.	1.2.1.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.2.1.	1.2.1.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.2.1.	1.2.1.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.2.2	OS.1.2.2 Asigurarea conservării habitatului speciei <i>Echium russicum</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.2.2	1.2.2.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.2.2.	1.2.2.2	X	X	X	X	X	X	X	X													Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.2.2.	1.2.2.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.2.2.	1.2.2.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.2.2.	1.2.2.5	X	X	X	X	X	X	X	X													Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.2.2.	1.2.2.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.2.2.	1.2.2.7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.2.2.	1.2.2.8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.2.2.	1.2.2.9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.2.2.	1.2.2.10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.2.2.	1.2.2.11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.2.2.	1.2.2.12	X	X	X	X																	Mare	ANANP	Ministerul Mediului
1.3	OS 1.3 Atingerea stării de conservare favorabile a speciei <i>Iris aphylla L. subsp. hungarica</i>																							
1.3.1	OS1.3.1. Verificarea prezenței speciei <i>Iris aphylla L. subsp. hungarica</i> în situl ROSCI0187 Pajiștile lui Suci																							
1.3.1	1.3.1.1	X	X	X	X																	Mare	ANANP	Ministerul Mediului
1.3.1	1.3.1.2	X	X	X	X																	Mare	ANANP	-
1.3.2	OS1.3.2. Asigurarea conservării habitatelor potențiale ale speciei <i>Iris aphylla L. subsp. hungarica</i> .																							
1.3.1	1.3.2.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.4	OS1.4 Asigurarea conservării speciei <i>Triturus cristatus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia.																							
1.4.1	OS1.4.1. Menținerea efectivelor populației speciei <i>Triturus cristatus</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației																							
1.4.1	1.4.1.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare		-

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.4.1	1.4.1.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.4.2	OS1.4.2. Asigurarea conservării habitatului speciei <i>Triturus cristatus</i> în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei																							
1.4.2	1.4.2.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.4.1	1.4.2.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.4.1	1.4.2.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.4.1	1.4.2.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.4.1	1.4.2.5	X	X	X	X	X	X	X	X													Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								Alba
1.4.1	1.4.2.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.4.1	1.4.2.7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.4.1	1.4.2.8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.4.1	1.4.2.9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.4.1	1.4.2.10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								Alba
1.4.1	1.4.2.11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.5	OS1.5 Asigurarea conservării speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia																							
1.5.1	OS1.5.1. Menținerea efectivelor populației speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației																							
1.5.1.1.	1.5.1.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.5.1.1.	1.5.1.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.5.2	OS1.5.2. Asigurarea conservării habitatului speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.																							
1.5.2	1.5.2.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.5.2	1.5.2.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.5.1	1.5.2.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.5.1	1.5.2.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.5.1	1.5.2.5	X	X	X	X	X	X	X	X													Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.5.1	1.5.2.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.5.1	1.5.2.7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.5.1	1.5.2.8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.5.1	1.5.2.9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.5.1	1.5.2.10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.5.1.	1.5.2.11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.6	OS1.6 Asigurarea conservării speciei <i>Bombina bombina</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia																							
1.6.1	OS1.6.1. Menținerea efectivelor populației speciei <i>Bombina bombina</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.6.1.	1.6.1.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.6.1.	1.6.1.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.6.2	OS1.6.2. Asigurarea conservării habitatului speciei <i>Bombina bombina</i> în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei																							
1.6.2.	1.6.2.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.6.2	1.6.2.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.6.1	1.6.2.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.6.1	1.6.2.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.6.1	1.6.2.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								e a Apelor Alba
1.6.1	1.6.2.5	X	X	X	X	X	X	X	X													Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.6.1	1.6.2.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.6.1	1.6.2.7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.6.1	1.6.2.8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.6.1	1.6.2.9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								e a Apelor Alba
1.6.1	1.6.2.10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.6.1.	1.6.2.11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.7	OS1.7 Asigurarea conservării speciei <i>Bombina variegata</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia																							
1.7.1	OS1.7.1.Menținerea efectivelor populației speciei <i>Bombina variegata</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației																							
1.7.1.	1.7.1.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.7.1.	1.7.1.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.7.2	OS1.7.2. Asigurarea conservării habitatului speciei <i>Bombina variegata</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei																							
1.7.2.	1.7.2.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.7.2	1.7.2.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.7.1	1.7.2.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.7.1	1.7.2.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.7.1	1.7.2.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.7.1	1.7.2.5	X	X	X	X	X	X	X	X													Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.7.1	1.7.2.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.7.1	1.7.2.7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.7.1	1.7.2.8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.7.1	1.7.2.9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.7.1	1.7.2.10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.7.1.	1.7.2.11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.8	OS1.8 Asigurarea conservării speciei <i>Emys orbicularis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia																							
1.8.1	OS1.8.1. Menținerea efectivelor populației speciei <i>Emys orbicularis</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației																							
1.8.1.	1.8.1.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.8.1.	1.8.1.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.8.1.	1.8.1.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	ANANP	-
1.8.2	OS1.8.2. Asigurarea conservării habitatului speciei <i>Emys orbicularis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei																							
1.8.2.	1.8.2.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.8.2.	1.8.2.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
1.8.2.	1.8.2.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Sistemul de

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								Gospodăria a Apelor Alba
1.8.2.	1.8.2.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	
1.8.2.	1.8.2.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Sistemul de Gospodăria a Apelor Alba
1.9	OS1.9 Măsurile de conservare/ management pentru specia 4121 <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>																							
1.9.1	OS1.9.1. Menținerea efectivelor populației speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației																							
1.9.1.	1.9.1.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	-
1.9.1.	1.9.1.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Ministerul Mediului
1.9.2	OS1.9.2. Asigurarea conservării habitatului speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei																							
1.9.2.	1.9.2.1	X	X	X	X	X	X	X	X													Mare	ANANP	-
1.9.2.	1.9.2.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Direcția pentru

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								Agricultură Alba
1.9.2.	1.9.2.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.9.2.	1.9.2.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.9.2.	1.9.2.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.9.2.	1.9.2.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.9.2.	1.9.2.7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.9.2.	1.9.2.8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								Alba
1.10	OS1.10 Asigurarea conservării habitatului 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia																							
1.10.1	OS1.10.1. Conservarea suprafeței habitatului 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al suprafeței ocupate de acesta																							
1.10.1	1.10.1.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.10.1	1.10.1.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.10.1	1.10.1.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.10.1	1.10.1.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.10.1	1.10.1.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.10.1	1.10.1.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.10.2	OS1.10.2. Îmbunătățirea structurii și funcțiilor specifice ale habitatului 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia																							
1.10.2	1.10.2.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.10.2	1.10.2.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.10.2	1.10.2.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.10.2	1.10.2.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.10.2	1.10.2.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.10.2	1.10.2.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								Silvică Alba
1.10.2	1.10.2.7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.10.2	1.10.2.8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.10.2	1.10.2.9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.10.2	1.10.2.10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.10.2	1.10.2.11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.10.2	1.10.2.12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.10.2	1.10.2.13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.10.2	1.10.2.14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.10.2	1.10.2.15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.11	OS1.11 Asigurarea conservării habitatului 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia																							
1.11.1	OS1.11.1.Conservarea suprafeței habitatului 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al suprafeței ocupate de acesta																							
1.11.1	1.11.1.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.11.1	1.11.1.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.11.1	1.11.1.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.11.1	1.11.1.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.11.1	1.11.1.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.11.1	1.11.1.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.11.2	OS1.11.2. Menținerea structurii și funcțiilor specifice ale habitatului 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , în sensul asigurării stării de conservare favorabilă a acestuia																							
1.11.2	1.11.2.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.11.2	1.11.2.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.11.2	1.11.2.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								Silvică Alba
1.11.2	1.11.2.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.11.2	1.11.2.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.11.2	1.11.2.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.11.2	1.11.2.7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.11.2	1.11.2.8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.11.2	1.11.2.9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.11.2	1.11.2.10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.11.2	1.11.11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
1.11.2	1.11.2.12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
1.12	OS1.12 Asigurarea conservării habitatului 40A0* - Tufărișuri subcontinentale peri-panonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia																							
1.12.1	OS1.12.1. Creșterea suprafeței habitatului 40A0* - Tufărișuri subcontinentale peri-panonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al suprafeței ocupate de acesta																							
1.12.1	1.12.1.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.12.1	1.12.1.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.12.1	1.12.1.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.12.1	1.12.1.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.12.1	1.12.1.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.12.1	1.12.1.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.12.1	1.12.1.7	X	X	X	X	X	X	X	X													Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.12.1	1.12.1.8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.12.2	OS1.12.2.Îmbunătățirea structurii și funcțiunilor specifice ale habitatului 40A0* - Tufărișuri subcontinentale peri-panonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia																							
1.12.2	1.12.2.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.12.2	1.12.2.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.12.2	1.12.2.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.12.2	1.12.2.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								Agricultură Alba
1.12.2	1.12.2.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.13	OS1.13 Asigurarea conservării habitatului 6240* - Pajiști stepice subpanonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia																							
1.13.1	OS1.13.1.Creșterea suprafeței habitatului 6240* - Pajiști stepice subpanonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al suprafeței ocupate de acesta																							
1.13.1	1.13.1.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.13.1	1.13.1.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.13.1	1.13.1.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								Agricultură Alba
1.13.1	1.13.1.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.13.1	1.13.1.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.13.1	1.13.1.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.13.1	1.13.1.7	X	X	X	X	X	X	X	X													Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.13.1	1.13.1.8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								Agricultură Alba
1.13.2	OS1.13.2. Îmbunătățirea structurii și funcțiunilor specifice ale habitatului 6240* - Pajiști stepice subpanonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia.																							
1.13.2	1.13.2.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.13.2	1.13.2.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.13.2	1.13.2.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
1.13.2	1.13.2.4	X	X	X	X	X	X	X	X													Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.13.2	1.13.2.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția pentru Agricultură Alba
2	OG2 Inventarierea/evaluarea detaliată a biodiversității																							
2.1	OS2.1 Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile și habitatele de interes conservativ																							
2.1	2.1.1													X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
2.1	2.1.2													X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
2.1	2.1.3													X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
3	OG3 Monitorizarea biodiversității																							
3.1	OS3.1 Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ																							
3.1	3.1.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Jandarmeria Română
3.1	3.1.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
3.2	OS3.2 Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management.																							
3.2	3.2.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
3.2	3.2.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	ONG

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
3.2	3.2.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
3.2	3.2.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
3.3	OS3.3 Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate																							
3.3	3.3.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
3.3	3.3.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
3.4	OS3.4 Realizarea de parteneriate cu autorități cu rol de control																							
3.4	3.4.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Jandarmeri a Română Garda de Mediu
3.5	OS3.5 Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/ managementul ariei naturale protejate																							
3.5	3.5.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
3.5	3.5.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	-
4	OG4 Realizarea managementului ariei naturale protejate prin acțiuni de comunicare, educație ecologică, conștientizare																							
4.1	OS4.1 Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului																							
4.1	4.1.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	ANANP	-

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
4.1	4.1.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	ANANP	-
4.2	OS4.2 Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului																							
4.2	4.2.1	X	X	X	X					X	X	X	X					X	X	X	X	Medie	ANANP	-
4.2	4.2.2													X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	ANANP	-
4.2	4.2.3					X	X	X	X	X	X	X	X									Medie	ANANP	-
4.2	4.2.4					X	X	X	X	X	X	X	X									Medie	ANANP	-
4.2	4.2.5					X	X	X	X	X	X	X	X									Medie	ANANP	-
4.2	4.2.6					X	X	X	X	X	X	X	X									Medie	ANANP	-
4.2	4.2.7													X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	ANANP	-
4.2	4.2.8	X				X				X				X				X				Medie	ANANP	-
4.2	4.2.9																			X	X	Medie	ANANP	-
5	OG5 Realizarea unui management eficient al ariei naturale protejate prin utilizarea durabilă a resurselor naturale																							
5.1	OS 5.1 Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere																							
5.1	5.1.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
5.1	5.1.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	ANANP	Direcția Silvică Alba
5.1	5.1.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
5.1	5.1.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	ANANP	Direcția Silvică Alba
5.2	OS 5.2 Promovarea utilizării durabile a pajiștilor - pășuni, fânețe																							
5.2	5.2.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	ANANP	Proprietari/ administrat ori de teren
5.2	5.2.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	APIA Proprietari/ administrat ori de teren
5.2	5.2.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Proprietari/ administrat ori de teren

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
5.3	OS 5.3 Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole.																							
5.3	5.3.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	APIA
5.3	5.3.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	APIA
5.4	OS 5.4 Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate.																							
5.4	5.4.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Primării
5.4	5.4.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Primării
5.5	OS5.5 Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla ariei naturale protejate																							
5.5	5.5.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Producători locali
5.5	5.5.2					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Producători locali
5.5	5.5.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Producători locali
6	OG6. Realizarea unui management eficient al ariei naturale protejate prin utilizarea durabilă a resurselor naturale																							
6.1	OS 6.1. Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
6.1	6.1.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
6.1	6.1.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba
6.1	6.1.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Direcția Silvică Alba Proprietari privați
6.2	OS 6.2. Promovarea utilizării durabile a pajiștilor - pășuni, fânețe																							
6.2	6.2.1	X	X	X	X									X	X	X	X					Mare	ANANP	APIA
6.2	6.2.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	ANANP	APIA proprietari
6.3	OS 6.3 Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole.																							
6.3	6.3.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	APIA

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
6.3	6.3.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	APIA
6.4	OS 6.4 Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate																							
6.4	6.4.1	X	X	X	X	X	X	X	X													Mediu	ANANP	Primării
6.4	6.4.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Primării
6.5	OS 6.5 Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla ariei naturale protejate.																							
6.5	6.5.1	X	X	X	X	X	X	X	X													Mediu	ANANP	-
6.5	6.5.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	ANANP	Primării
6.5	6.5.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	ANANP	Producători locali
7	OG6. Realizarea unui management eficient al ariei naturale protejate prin promovarea unui turism durabil																							
7.1	OS 6.1.Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor																							
7.1	7.1.1	X	X																			Medie	ANANP	
7.1	7.1.2		X	X																		Medie	ANANP	
7.2	OS 7.2. Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor.																							
7.2	7.2.1	X	X	X	X									X	X	X	X					Mare	ANANP	-

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
7.2	7.2.2	X	X	X	X									X	X	X	X					Medie	ANANP	-
7.2	7.2.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Medie	ANANP	-
6.2	6.2.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Medie	ANANP	-

ANANP - Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate

8.2. Estimarea resurselor necesare

Tabel 272 Estimarea resurselor necesare desfășurării activităților planificate

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
1	OG 1: Asigurarea conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat în sensul menținerii/atingerii stării de conservare favorabile							
1.1.	OG1.1 Atingerea stării de conservare favorabile a speciei <i>Crambe tataria</i>							
1.1.1	OS1.1.1.Asigurarea atingerii unei stări de conservare favorabile din punct de vedere a efectivelor populației speciei <i>Crambe tataria</i>							
1.1.1.	1.1.1.1	25	Combustibil	litri	-	25.000	LIFE	Sp13
1.1.1.	1.1.1.2	25	combustibil	litri	-	25.000	POIM	Sp13

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
1.1.1.	1.1.1.3	30	combustibil	litri	-	30.000		Sp13
1.1.1.	1.1.1.4	25	Achiziție/ însămânțare semințe	număr	-	50.000		Sp13
1.1.1.	1.1.1.5	20	studiu	număr	-	30.000		Sp13
1.1.1.	1.1.1.6	50	tăiere	Număr	-	50.00		Sp13
1.1.1.	1.1.1.7	10	combustibil	litri	-	10.000		Sp13
1.1.2	OS1.1.2.Asigurarea conservării habitatului speciei <i>Crambe tataria</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei							
1.1.12.	1.1.2.1	20	Combustibil echipament	Litri	-	20.000 100.00	LIFE	Sp13
1.1.2.	1.1.2.2	30	Combustibil studiu	Litri	-	30.000 70.000	POIM	Sp13
1.1.2.	1.1.2.3	40	Lucrări	ha	-	20.000	LIFE	Sp13
1.1.2.	1.1.2.4	10	combustibil	litri	-	10.000	POIM	Sp13
1.1.2.	1.1.2.5	30	Combustibil	litri	-	30.000	PNDR	Sp13

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
			materiale			70.000		
1.1.2.	1.1.2.6	30	Combustibil lucrări	litri	-	30.000 30.000		Sp13
1.1.2.	1.1.2.7	25	combustibil	litri	-	25.000		Sp13
1.1.2.	1.1.2.8	25	lucrări	ha	-	100.000		Sp13
1.1.2.	1.1.2.9	25	lucrări	ha	-	75.000		Sp13
2.1	OS2.1 Atingerea stării de conservare favorabile a speciei <i>Echium ruscicum</i>							
2.1.1	OS2.1.1 Asigurarea atingerii unei stări de conservare favorabile din punct de vedere a efectivelor populației speciei <i>Echium ruscicum</i>							
2.1.1.	2.1.1.1	25	Combustibil	litri	-	25.000	LIFE POIM	Sp13
2.1.1.	2.1.1.2	25	combustibil	litri	-	25.000		Sp13
2.1.1.	2.1.1.3	30	combustibil	litri	-	30.000		Sp13
2.1.1.	2.1.1.4	25	Achiziție/ însămânțare semințe	număr	-	50.000		Sp13

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
2.1.1.	2.1.1.5	20	studiu	număr	-	30.000		Sp13
2.1.1.	2.1.1.6	50	tăiere	Număr	-	50.000		Sp13
1.2.2	OS1.2.2.Asigurarea conservării habitatului speciei <i>Echium russicum</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.							
1.2.2.	1.2.2.1	25	combustibil	litri	-	25.000	LIFE POIM	Sp13
1.2.2.	1.2.2.2	20	combustibil	litri	-	20.000		Sp13
1.2.2.	1.2.2.3	40	lucrări	ha	-	20.000		Sp13
1.2.2.	1.2.2.4	35	lucrări	ha	-	20.000		Sp13
1.2.2.	1.2.2.5	10	Lucrări materiale	ha	-	15.000		Sp13
1.2.2.	1.2.2.6	10	Combustibil materiale	litri	-	20.000		Sp13
1.2.2.	1.2.2.7	30	tăiere	număr	-	30.000		Sp13
1.2.2.	1.2.2.8	40	tăiere	Număr	-	40.000		Sp13
1.2.2.	1.2.2.9	15	combustibil	litri	-	15.000		Sp13

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
1.2.2.	1.2.2.10	25	lucrări	ha	-	100.000		Sp13
1.2.2.	1.2.2.11	25	lucrări	ha	-	75.000		Sp13
1.2.2.	1.2.2.12	3	Completare formular	-	1	12.000		Sp13
1.3	OS1.3 Atingerea stării de conservare favorabile a speciei <i>Iris aphylla L. subsp. hungarica</i>							
1.3.1	OS1.3.1. Verificarea prezenței speciei <i>Iris aphylla L. subsp. hungarica</i> în situl ROSCI0187 Pajiștile lui Suci							
1.3.1	1.3.1.1	10	studiu	-	1	50.000	LIFE	Sp13
1.3.1	1.3.1.2	15	combustibil	litri	-	15.000	POIM	Sp13
1.3.2	OS1.3.2. Asigurarea conservării habitatelor potențiale ale speciei <i>Iris aphylla L. subsp. hungarica</i> .							
1.3.1	1.3.2.1	-	-	-	-	-	LIFE POIM	Sp13
1.4	OS1.4 Asigurarea conservării speciei <i>Triturus cristatus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia.							
1.4.1	OS4.1.1. Menținerea efectivului populației speciei <i>Triturus cristatus</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației							
1.4.1	1.4.1.1	15	panouri	număr	6	40.000	LIFE	Sp13

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
1.4.1	1.4.1.2	10	patrulări	număr	-	30.000	POIM	Sp13
1.4.2	OS1.4.2. Asigurarea conservării habitatului speciei <i>Triturus cristatus</i> în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei							
1.4.2	1.4.2.1	10	patrulări	număr	-	30.000	LIFE POIM	Sp13
1.4.2	1.4.2.2	25	monitorizări	număr	-	50.000		Sp13
1.4.2	1.4.2.3	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13
1.4.2	1.4.2.4	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13
1.4.2	1.4.2.5	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13
1.4.2	1.4.2.6	20	lucrări	număr	-	40.000		Sp13, Sp16
1.4.2	1.4.2.7	20	lucrări	număr	-	100.000		Sp13, Sp16
1.4.2	1.4.2.8	20	lucrări	număr	-	100.000		Sp13, Sp16
1.4.2	1.4.2.9	40	lucrări	număr	-	200.000		Sp13, Sp16
1.4.2	1.4.2.10	40	lucrări	număr	-	200.000		Sp13
1.4.1	1.4.2.11	40	lucrări	număr	-	100.00		Sp13
1.5	OS1.5 Asigurarea conservării speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a							

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
	acesteia							
1.5.1	OS1.5.1. Menținerea efectivelor populației speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației							
1.5.1.1.	1.5.1.1	15	panouri	număr	6	40.000	LIFE POIM	Sp13
1.5.1.1.	1.5.1.2	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13
1.5.2	OS1.5.2. Asigurarea conservării habitatului speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.							
1.5.2	1.5.2.1	10	patrulări	număr	-	30.000	LIFE POIM	Sp13
1.5.2	1.5.2.2	25	monitorizări	număr	-	50.000		Sp13
1.5.2	1.5.2.3	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13
1.5.2	1.5.2.4	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13
1.5.2	1.5.2.5	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13
1.5.2	1.5.2.6	20	lucrări	număr	-	40.000		Sp13, Sp16
1.5.2	1.5.2.7	20	lucrări	număr	-	100.000		Sp13, Sp16
1.5.2	1.5.2.8	20	lucrări	număr	-	100.000		Sp13, Sp16

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
1.5.2	1.5.2.9	40	lucrări	număr	-	200.000		Sp13, Sp16
1.5.2	1.5.2.10	40	lucrări	număr	-	200.000		Sp13
1.5.2	1.5.2.11	40	lucrări	număr	-	100.00		Sp13
1.6	OS1.6 Asigurarea conservării speciei <i>Bombina bombina</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia							
1.6.1	OS1.6.1. Menținerea efectivelor populației speciei <i>Bombina bombina</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației							
1.6.1.	1.6.1.1	15	panouri	număr	6	40.000	LIFE	Sp13
1.6.1.	1.6.1.2	10	patrulări	număr	-	30.000	POIM	Sp13
1.6.2	OS1.6.2. Asigurarea conservării habitatului speciei <i>Bombina bombina</i> în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei							
1.6.2.	1.6.2.1	10	patrulări	număr	-	30.000	LIFE	Sp13
1.6.2	1.6.2.1	25	monitorizări	număr	-	50.000	POIM	Sp13
1.6.2	1.6.2.2	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13
1.6.2	6.1.2.3	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13
1.6.2	6.1.2.4	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
1.6.2	6.1.2.5	20	lucrări	număr	-	40.000		Sp13
1.6.2	6.1.2.6	20	lucrări	număr	-	100.000		Sp13, Sp16
1.6.2	6.1.2.7	20	lucrări	număr	-	100.000		Sp13, Sp16
1.6.2	6.1.2.8	40	lucrări	număr	-	200.000		Sp13, Sp16
1.6.2	6.1.2.9	40	lucrări	număr	-	200.000		Sp13, Sp16
1.6.2	6.1.2.10	40	lucrări	număr	-	100.00		Sp13
1.6.2	6.1.2.11	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13
1.7	OS1.7 Asigurarea conservării speciei <i>Bombina variegata</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia							
1.7.1	OS1.7.1.Menținerea efectivelor populației speciei <i>Bombina variegata</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației							
1.7.1.	1.7.1.1	15	panouri	număr	6	40.000	LIFE	Sp13
1.7.1.	1.7.1.2	10	patrulări	număr	-	30.000	POIM	Sp13
1.7.2	OS1.7.2. Asigurarea conservării habitatului speciei <i>Bombina variegata</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei							
1.7.2.	1.7.2.1	10	patrulări	număr	-	30.000	LIFE	Sp13

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
1.7.2	1.7.2.1	25	monitorizări	număr	-	50.000	POIM	Sp13
1.7.2	1.7.2.2	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13
1.7.2	1.7.2.3	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13
1.7.2	1.7.2.4	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13
1.7.2	1.7.2.5	20	lucrări	număr	-	40.000		Sp13
1.7.2	1.7.2.6	20	lucrări	număr	-	100.000		Sp13, Sp16
1.7.2	1.7.2.7	20	lucrări	număr	-	100.000		Sp13, Sp16
1.7.2	1.7.2.8	40	lucrări	număr	-	200.000		Sp13, Sp16
1.7.2	1.7.2.9	40	lucrări	număr	-	200.000		Sp13, Sp16
1.7.2	1.7.2.10	40	lucrări	număr	-	100.00		Sp13
1.7.2	1.7.2.11	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13
1.8	OS1.8 Asigurarea conservării speciei <i>Emys orbicularis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia							
1.8.1	OS1.8.1. Menținerea efectivelor populației speciei <i>Emys orbicularis</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației							

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
1.8.1.	1.8.1.1	15	panouri	număr	6	40.000	LIFE POIM	Sp13
1.8.1.	1.8.1.2	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13
1.8.1.	1.8.1.3	30	monitorizări	număr	-	60.000		Sp13
1.8.2	OS1.8.2. Asigurarea conservării habitatului speciei <i>Emys orbicularis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei							
1.8.2.	1.8.2.1	10	patrulări	număr	-	30.000	LIFE POIM	Sp13
1.8.2.	1.8.2.2	25	monitorizări	număr	-	50.000		Sp13
1.8.2.	1.8.2.3	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13
1.8.2.	1.8.2.4	40	lucrări	număr	-	200.000		Sp13
1.8.2.	1.8.2.5	40	lucrări	număr	-	200.000		Sp13
1.9	OS1.9 Măsurile de conservare/ management pentru specia 4121 <i>Vipera ursinii rakosiensis</i>							
1.9.1	OS1.9.1. Menținerea efectivelor populației speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației							
1.9.1.	1.9.1.1.	100	lucrări	număr	--	250.000	LIFE POIM	Sp13
1.9.1.	1.9.1.2	50	lucrări	număr	-	100.000		Sp13

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
1.9.2	OS1.9.2. Asigurarea conservării habitatului speciei <i>Vipera ursinii rakosiensis</i> în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei							
1.9.2.	1.9.2.1	30	monitorizări	raport	-	30.000	LIFE POIM	Sp13
1.9.2.	1.9.2.2	40	lucrări	număr	-	200.000		Sp13
1.9.2.	1.9.2.3	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13
1.9.2.	1.9.2.4	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13
1.9.2.	1.9.2.5	20	lucrări	număr	-	40.000		Sp13
1.9.2.	1.9.2.6	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13, Sp16
1.9.2.	1.9.2.7	10	patrulări	număr	-	30.000		Sp13, Sp16
1.9.2.	1.9.2.8	40	lucrări	număr	-	200.000		Sp13, Sp16
1.10	OS1.10 Asigurarea conservării habitatului 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia							
1.10.1	OS1.10.1. Conservarea suprafeței habitatului 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al suprafeței ocupate de acesta							
1.10.1	1.10.1.1	15	combustibil	litri	-	15.000	LIFE	Sp13

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
1.10.1	1.10.1.2	15	patrulări	număr	-	15.000	POIM	Sp13
1.10.1	1.10.1.3	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13
1.10.1	1.10.1.4	100	patrulări	număr	-	100.000		Sp13
1.10.1	1.10.1.5	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13
1.10.1	1.10.1.6	15	combustibil	litri	-	15.000		Sp13
1.10.2	OS1.10.2. Îmbunătățirea structurii și funcțiunilor specifice ale habitatului 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia							
1.10.2	1.10.2.1	20	combustibil	litri	-	20.000	LIFE POIM	Sp13
1.10.2	1.10.2.2	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13
1.10.2	1.10.2.3	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13
1.10.2	1.10.2.4	20	patrulări	număr	-	20.000		Sp13
1.10.2	1.10.2.5	20	patrulări	număr	-	20.000		Sp13
1.10.2	1.10.2.6	20	patrulări	număr	-	20.000		Sp13
1.10.2	1.10.2.7	20	patrulări	număr	-	20.000		Sp13

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
1.10.2	1.10.2.8	50	Proiecte aprobate	număr	-	750.000		Sp13
1.10.2	1.10.2.9	20	patrulări	număr	-	20.000		Sp13
1.10.2	1.10.2.10	20	patrulări	număr	-	20.000		Sp13
1.10.2	1.10.2.11	15	panouri	număr	6	40.000		Sp13
1.10.2	1.10.2.12	25	activități	număr	-	250.000		Sp13
1.10.2	1.10.2.13	15	panouri	număr	6	40.000		Sp13
1.10.2	1.10.2.14	20	patrulări	număr	-	20.000		Sp13
1.10.2	1.10.2.15	20	patrulări	număr	-	20.000		Sp13
1.11	OS1.11 Asigurarea conservării habitatului 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia							
1.11.1	OS1.11.1.Conservarea suprafeței habitatului 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al suprafeței ocupate de acesta							
1.11.1	1.11.1.1	15	combustibil	litri	-	15.000	LIFE	Sp13
1.11.1	1.11.1.2	15	patrulări	număr	-	15.000	POIM	Sp13

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
1.11.1	1.11.1.3	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13
1.11.1	1.11.1.4	100	patrulări	număr	-	100.000		Sp13
1.11.1	1.11.1.5	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13
1.11.1	1.11.1.6	15	combustibil	litri	-	15.000		Sp13
1.11.2	OS1.11.2. Menținerea structurii și funcțiilor specifice ale habitatului 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , în sensul asigurării stării de conservare favorabilă a acestuia							
1.11.2	1.11.2.1	15	avize	număr	-	15.000	LIFE POIM	Sp13
1.11.2	1.11.2.2	20	patrulări	număr	-	20.000		Sp13
1.11.2	1.11.2.3	20	patrulări	număr	-	20.000		Sp13
1.11.2	1.11.2.4	20	patrulări	număr	-	20.000		Sp13
1.11.2	1.11.2.5	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13
1.11.2	1.11.2.6	20	patrulări	număr	-	20.000		Sp13
1.11.2	1.11.2.7	50	patrulări	număr	-	50.000		Sp13
1.11.2	1.11.2.8	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
1.11.2	1.11.2.9	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13
1.11.2	1.11.2.10	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13
1.11.2	1.11.2.11	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13
1.11.2	1.11.2.12	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13
1.12	OS1.12 Asigurarea conservării habitatului 40A0* - Tufărișuri subcontinentale peri-panonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia							
1.12.1	OS1.12.1. Creșterea suprafeței habitatului 40A0* - Tufărișuri subcontinentale peri-panonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al suprafeței ocupate de acesta							
1.12.1	1.12.1.1	20	patrulări	număr	-	20.000	LIFE POIM	Sp13
1.12.1	1.12.1.2	30	lucrări	număr	-	200.000		Sp13
1.12.1	1.12.1.3	25	lucrări	număr	-	50.00		Sp13
1.12.1	1.12.1.4	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13
1.12.1	1.12.1.5	50	lucrări	număr	-	100.000		Sp13
1.12.1	1.12.1.6	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13
1.12.1	1.12.1.7	15	studiu	număr	-	65.000		Sp13

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
1.12.1	1.12.1.8	25	lucrări	număr	-	50.000		Sp13
1.12.2	OS1.12.2.Îmbunătățirea structurii și funcțiunilor specifice ale habitatului 40A0* - Tufărișuri subcontinentale peri-panonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia							
1.12.2	1.12.2.1	15	patrulări	număr	-	15.000	LIFE POIM	Sp13
1.12.2	1.12.2.2	50	lucrări	număr	-	100.000		Sp13
1.12.2	1.12.2.3	50	lucrări	număr	-	100.000		Sp13
1.12.2	1.12.2.4	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13
1.12.2	1.12.2.5	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13
1.13	OS1.13 Asigurarea conservării habitatului 6240* - Pajiști stepice subpanonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia							
1.13.1	OS1.13.1.Creșterea suprafeței habitatului 6240* - Pajiști stepice subpanonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al suprafeței ocupate de acesta							
1.13.1	1.13.1.1	15	patrulări	număr	-	15.000	LIFE POIM	Sp13
1.13.1	1.13.1.2	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13
1.13.1	1.13.1.3	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
1.13.1	1.13.1.4	20	lucrări	număr	-	40.000		Sp13
1.13.1	1.13.1.5	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13
1.13.1	1.13.1.6	15	studiu	număr	-	65.000		Sp13
1.13.1	1.13.1.7	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13
1.13.1	1.13.1.8	50	lucrări	număr	-	100.000		Sp13
1.13.2	OS1.13.2. Îmbunătățirea structurii și funcțiunilor specifice ale habitatului 6240* - Pajiști stepice subpanonice, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia.							
1.13.2	1.13.2.1	20	patrulări	număr	-	20.000	LIFE POIM	Sp13
1.13.2	1.13.2.2	20	lucrări	ha	-	40.000		Sp13
1.13.2	1.13.2.3	20	lucrări	ha	-	40.000		Sp13
1.13.2	1.13.2.4	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13
1.13.2	1.13.2.5	15	patrulări	număr	-	15.000		Sp13
2	OG2 Inventarierea/evaluarea detaliată a biodiversității							
2.1	OS2.1 Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile și habitatele de interes conservativ							

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
2.1.	2.1.1	20	inventarieri	Număr specii	-	20.000	POIM Buget propriu	Sp11
2.1.	2.1.2	20	inventarieri	Număr specii	-	20.000		Sp11
2.1.	2.1.3	20	inventarieri	Număr habitate	-	20.000		Sp11
3	OG3 Monitorizarea biodiversității							
3.1	OS3.1 Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ							
3.1.	3.1.1	20	monitorizări	Număr specii	-	40.000	Buget propriu	Sp12
3.1.	3.1.2	20	monitorizări	Număr specii	-	40.000		Sp12
3.1.	3.1.3	20	monitorizări	Număr habitate	-	40.000		Sp12
4	OG.4 Asigurarea managementului efectiv al ariei naturale protejate							
4.1	OS4.1 Urmărirea respectării Regulamentului și a prevederilor Planului de management							
4.1.	4.1.1	25	patrulări	Număr	-	100.000	Buget propriu	Sp41
4.1.	4.1.2	25	avize	Număr	-	100.000		Sp13
4.2	OS4.2 Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management							

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
4.2.	4.2.1	20	Analiză surse finanțare	surse	-	-	-	Sp43
4.2.	4.2.2	100	Cereri de finanțare	Număr	-	100.000	Buget propriu	Sp43
4.2.	4.2.3	25	Tarife încasate	Număr	-	-	-	Sp43
4.3	OS4.3 Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate							
4.3.	4.3.1	20	logistică	număr	-	250.000	-	Sp41
4.3.	4.3.2	10	logistică	număr	-	200.000	-	Sp41
4.4	OS4.4 Realizarea de parteneriate cu autorități cu rol de control							
4.4.	4.4.1	10	parteneriate	număr	-	10.000	-	Sp43
4.5	OS4.5 Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/ managementul ariei naturale protejate							
4.5.	4.5.1	1	Nevoi de instruire	număr	-	-	-	Sp44
4.5.	4.5.2	1	instruiri	număr	-	200.000	POIM	Sp44
5	OG5 Realizarea managementului ariei naturale protejate prin acțiuni de comunicare, educație ecologică, conștientizare							

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
5.1	OS5.1 Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.							
5.1	5.1.1	1	Grup de lucru	-	-	-	-	Sp43
5.1	5.1.2	10	întâlniri	număr	-	-	Surse proprii	Sp43
5.2	OS5.2 Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.							
5.2	5.2.1	20	Materiale informative	număr	-	100.000	POIM Surse proprii	Sp32
5.2	5.2.2	30	Film documentar	număr	-	100.000		Sp32
5.2	5.2.3	20	Trasee tematice	număr	-	150.000		Sp32
5.2	5.2.4	20	panouri	număr	-	100.000		Sp32
5.2	5.2.5	20	manual	număr	-	75.000		Sp32
5.2	5.2.6	20	Expoziție fot	număr	-	25.000		Sp32
5.2	5.2.7	10	întâlniri	număr	-	-	POIM Surse	Sp32
5.2	5.2.1	20	Studiu evaluare	număr	-	70.000		Sp32

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
			impact activități				proprii	
6	OG6 Realizarea unui management eficient al ariei naturale protejate prin utilizarea durabilă a resurselor naturale							
6.1	OS 6.1 Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere							
6.1	6.1.1	20	Aplicare amenajamente	număr	-	-		Sp43
6.1	6.1.2	20	Initiative promovare	număr	-	-		Sp43
6.1	6.1.3	20	Includere măsuri de conservare în amenajamente	număr	-	-		Sp43
6.2	OS6.2 Promovarea utilizării durabile a pajiștilor - pășuni, fânețe.							
6.2	6.2.1	40	ghid	număr	-	75.000	POIM Surse proprii	Sp13
6.2	6.2.2	20	Includere	număr	-	-	-	Sp13

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
			măsuri conservare în planuri de management pajiști					
6.3	OS 6.3 Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole							
6.3	6.3.1	20	promovări	număr	-	-	-	Sp13
6.3	6.3.2	20	Sprijin plăți	Număr dosare	-	-	PNDR	Sp13
6.4	OS 6.4 Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate.							
6.4	6.4.1	20	promovări	număr	-	-	-	Sp13
6.4	6.4.2	20	Măsuri conservare include în planurile de urbanism	număr	-	-	-	Sp13
6.5	OS6.5 Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla ariei naturale protejate.							

Nr	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri	
6.5	6.5.1	20	sigla	număr	-	5.000	Surse proprii	Sp31
6.5	6.5.2	20	cursuri	număr	-	20.000	POIM Surse proprii	Sp31
6.5	6.5.1	20	promovare	număr	-	5.000	Surse proprii	Sp31
7	OG7. Realizarea unui management eficient al ariei naturale protejate prin promovarea unui turism durabil							
7.1	OS 7.1.Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor							
7.1	7.1.1	1	Grup de lucru	-	-	-	-	Sp22
7.1	7.1.2	10	întâlniri	număr	-	-	Surse proprii	Sp22
7.2	OS 7.2. Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor.							
7.2	7.2.1	20	publicații	număr	-	100.000	POIM	Sp22
7.2	7.2.2	10	Cursuri ghizi	număr	-	100.000	Surse proprii	Sp22
7.2	7.2.3	20	ghid	număr	-	50.000		Sp22

Legendă:

Sp - Subprogram, conf. Ghid de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate, aprobat prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul mediului nr 304/02.04.2018 – Subcapitol 12.26

Sp11 - Inventariere și cartare

Sp12 - Monitorizare stării de conservare

Sp13 - Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protective

Sp16 - Reconstrucție ecologică

Sp22 - Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului

Sp31 - Tradiții și comunități

Sp32 - Conștientizare și comunicare

Sp41 - Echipament și infrastructură de funcționare

Sp43 - Documente strategice și de planificare

Sp44 - Instruire personal

9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR

9.1. Raportări periodice

Tabel 273 Raportări periodice

Nr	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
1	Raportare anul 1	1	-	1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.1.1.3, 1.1.1.4, 1.1.1.5 1.1.1.6, 1.1.1.7, 1.1.2.1, 1.1.2.2, 1.1.2.3, 1.1.2.4, 1.1.2.5 1.1.2.6, 1.1.2.7, 1.1.2.8, 1.1.2.9, 1.2.1.1, 1.2.1.2 1.2.1.3, 1.2.1.4, 1.2.1.5, 1.2.1.6, 1.2.2.1, 1.2.2.2 1.2.2.3, 1.2.2.4, 1.2.2.5, 1.2.2.6, 1.2.2.7, 1.2.2.8 1.2.2.9, 1.2.2.10, 1.2.2.11, 1.2.2.12, 1.3.1.1 1.3.1.2, 1.3.2.1, 1.4.1.1, 1.4.1.2, 1.4.2.1, 1.4.2.2 1.4.2.3, 1.4.2.4, 1.4.2.5, 1.4.2.6, 1.4.2.7, 1.4.2.8, 1.4.2.9 1.4.2.10, 1.4.2.11, 1.5.1.1, 1.5.1.2, 1.5.2.1, 1.5.2.2 1.5.2.3, 1.5.2.4, 1.5.2.5, 1.5.2.6, 1.5.2.7, 1.5.2.8, 1.5.2.9 1.5.2.10, 1.5.2.11, 1.6.1.1, 1.6.1.2, 1.6.2.1, 1.6.2.1, 1.6.2.2, 1.6.2.3, 1.6.2.4, 1.6.2.5, 1.6.2.6, 1.6.2.7, 1.6.2.8 1.6.2.9, 1.6.2.10, 1.6.2.11, 1.7.1.1, 1.7.1.2, 1.7.2.1, 1.7.2.1, 1.7.2.2, 1.7.2.3, 1.7.2.4, 1.7.2.5, 1.7.2.6 ,1.7.2.7 1.7.2.8, 1.7.2.9, 1.7.2.10, 1.7.2.11, 1.8.1.1, 1.8.1.2, 1.8.1.3, 1.8.2.1, 1.8.2.2, 1.8.2.3, 1.8.2.4, 1.8.2.5, 1.9.1.1. 1.9.1.2, 1.9.2.1, 1.9.2.2, 1.9.2.3, 1.9.2.4, 1.9.2.5, 1.9.2.6 1.9.2.7, 1.9.2.8, 1.10.1.1, 1.10.1.2, 1.10.1.3, 1.10.1.4 1.10.1.5, 1.10.1.6, 1.10.2.1, 1.10.2.2, 1.10.2.3, 1.10.2.4 1.10.2.5, 1.10.2.6, 1.10.2.7, 1.10.2.8, 1.10.2.9, 1.10.2.10, 1.10.2.11, 1.10.2.12, 1.10.2.13, 1.10.2.14 1.10.2.15, 1.11.1.1, 1.11.1.2, 1.11.1.3, 1.11.1.4, 1.11.1.5, 1.11.1.6, 1.11.2.1, 1.11.2.2, 1.11.2.3, 1.11.2.4 1.11.2.5, 1.11.2.6, 1.11.2.7, 1.11.2.8, 1.11.2.9, 1.11.2.10, 1.11.11, 1.11.2.12, 1.12.1.1, 1.12.1.2, 1.12.1.3, 1.12.1.4, 1.12.1.5, 1.12.1.6, 1.12.1.7, 1.12.1.8, 1.12.2.1, 1.12.2.2, 1.12.2.3, 1.12.2.4, 1.12.2.5, 1.13.1.1 1.13.1.2, 1.13.1.3, 1.13.1.4, 1.13.1.5, 1.13.1.6, 1.13.1.7 1.13.1.8, 1.13.2.1, 1.13.2.2, 1.13.2.3, 1.13.2.4, 1.13.2.5, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2,

Nr	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
				3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.3.1, 3.3.2, 3.4.1, 3.5.1, 3.5.2, 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7, 4.2.8, 4.2.9, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.3.1, 5.3.2, 5.4.1, 5.4.2, 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3, 6.1.1, 6.1.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 7.1.1, 7.1.2, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.2.4
2	Raportare anul 2	2	-	1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.1.1.3, 1.1.1.4, 1.1.1.5 1.1.1.6, 1.1.1.7, 1.1.2.1, 1.1.2.2, 1.1.2.3, 1.1.2.4, 1.1.2.5 1.1.2.6, 1.1.2.7, 1.1.2.8, 1.1.2.9, 1.2.1.1, 1.2.1.2 1.2.1.3, 1.2.1.4, 1.2.1.5, 1.2.1.6, 1.2.2.1, 1.2.2.2 1.2.2.3, 1.2.2.4, 1.2.2.5, 1.2.2.6, 1.2.2.7, 1.2.2.8 1.2.2.9, 1.2.2.10, 1.2.2.11, 1.2.2.12, 1.3.1.1 1.3.1.2, 1.3.2.1, 1.4.1.1, 1.4.1.2, 1.4.2.1, 1.4.2.2 1.4.2.3, 1.4.2.4, 1.4.2.5, 1.4.2.6, 1.4.2.7, 1.4.2.8, 1.4.2.9 1.4.2.10, 1.4.2.11, 1.5.1.1, 1.5.1.2, 1.5.2.1, 1.5.2.2 1.5.2.3, 1.5.2.4, 1.5.2.5, 1.5.2.6, 1.5.2.7, 1.5.2.8, 1.5.2.9 1.5.2.10, 1.5.2.11, 1.6.1.1, 1.6.1.2, 1.6.2.1, 1.6.2.1, 1.6.2.2, 1.6.2.3, 1.6.2.4, 1.6.2.5, 1.6.2.6, 1.6.2.7, 1.6.2.8 1.6.2.9, 1.6.2.10, 1.6.2.11, 1.7.1.1, 1.7.1.2, 1.7.2.1, 1.7.2.1, 1.7.2.2, 1.7.2.3, 1.7.2.4, 1.7.2.5, 1.7.2.6 ,1.7.2.7 1.7.2.8, 1.7.2.9, 1.7.2.10, 1.7.2.11, 1.8.1.1, 1.8.1.2, 1.8.1.3, 1.8.2.1, 1.8.2.2, 1.8.2.3, 1.8.2.4, 1.8.2.5, 1.9.1.1. 1.9.1.2, 1.9.2.1, 1.9.2.2, 1.9.2.3, 1.9.2.4, 1.9.2.5, 1.9.2.6 1.9.2.7, 1.9.2.8, 1.10.1.1, 1.10.1.2, 1.10.1.3, 1.10.1.4 1.10.1.5, 1.10.1.6, 1.10.2.1, 1.10.2.2, 1.10.2.3, 1.10.2.4 1.10.2.5, 1.10.2.6, 1.10.2.7, 1.10.2.8, 1.10.2.9, 1.10.2.10, 1.10.2.11, 1.10.2.12, 1.10.2.13, 1.10.2.14 1.10.2.15, 1.11.1.1, 1.11.1.2, 1.11.1.3, 1.11.1.4, 1.11.1.5, 1.11.1.6, 1.11.2.1, 1.11.2.2, 1.11.2.3, 1.11.2.4 1.11.2.5, 1.11.2.6, 1.11.2.7, 1.11.2.8, 1.11.2.9, 1.11.2.10, 1.11.11, 1.11.2.12, 1.12.1.1, 1.12.1.2, 1.12.1.3, 1.12.1.4, 1.12.1.5, 1.12.1.6, 1.12.1.7, 1.12.1.8, 1.12.2.1, 1.12.2.2, 1.12.2.3, 1.12.2.4, 1.12.2.5, 1.13.1.1 1.13.1.2, 1.13.1.3, 1.13.1.4, 1.13.1.5, 1.13.1.6, 1.13.1.7 1.13.1.8, 1.13.2.1, 1.13.2.2,

Nr	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
				1.13.2.3, 1.13.2.4, 1.13.2.5, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.3.1, 3.3.2, 3.4.1, 3.5.1, 3.5.2, 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7, 4.2.8, 4.2.9, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.3.1, 5.3.2, 5.4.1, 5.4.2, 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3, 6.1.1, 6.1.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 7.1.1, 7.1.2, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.2.4
3	Raportare anul 3	3	-	1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.1.1.3, 1.1.1.4, 1.1.1.5 1.1.1.6, 1.1.1.7, 1.1.2.1, 1.1.2.2, 1.1.2.3, 1.1.2.4, 1.1.2.5 1.1.2.6, 1.1.2.7, 1.1.2.8, 1.1.2.9, 1.2.1.1, 1.2.1.2 1.2.1.3, 1.2.1.4, 1.2.1.5, 1.2.1.6, 1.2.2.1, 1.2.2.2 1.2.2.3, 1.2.2.4, 1.2.2.5, 1.2.2.6, 1.2.2.7, 1.2.2.8 1.2.2.9, 1.2.2.10, 1.2.2.11, 1.2.2.12, 1.3.1.1 1.3.1.2, 1.3.2.1, 1.4.1.1, 1.4.1.2, 1.4.2.1, 1.4.2.2 1.4.2.3, 1.4.2.4, 1.4.2.5, 1.4.2.6, 1.4.2.7, 1.4.2.8, 1.4.2.9 1.4.2.10, 1.4.2.11, 1.5.1.1, 1.5.1.2, 1.5.2.1, 1.5.2.2 1.5.2.3, 1.5.2.4, 1.5.2.5, 1.5.2.6, 1.5.2.7, 1.5.2.8, 1.5.2.9 1.5.2.10, 1.5.2.11, 1.6.1.1, 1.6.1.2, 1.6.2.1, 1.6.2.1, 1.6.2.2, 1.6.2.3, 1.6.2.4, 1.6.2.5, 1.6.2.6, 1.6.2.7, 1.6.2.8 1.6.2.9, 1.6.2.10, 1.6.2.11, 1.7.1.1, 1.7.1.2, 1.7.2.1, 1.7.2.1, 1.7.2.2, 1.7.2.3, 1.7.2.4, 1.7.2.5, 1.7.2.6 ,1.7.2.7 1.7.2.8, 1.7.2.9, 1.7.2.10, 1.7.2.11, 1.8.1.1, 1.8.1.2, 1.8.1.3, 1.8.2.1, 1.8.2.2, 1.8.2.3, 1.8.2.4, 1.8.2.5, 1.9.1.1. 1.9.1.2, 1.9.2.1, 1.9.2.2, 1.9.2.3, 1.9.2.4, 1.9.2.5, 1.9.2.6 1.9.2.7, 1.9.2.8, 1.10.1.1, 1.10.1.2, 1.10.1.3, 1.10.1.4 1.10.1.5, 1.10.1.6, 1.10.2.1, 1.10.2.2, 1.10.2.3, 1.10.2.4 1.10.2.5, 1.10.2.6, 1.10.2.7, 1.10.2.8, 1.10.2.9, 1.10.2.10, 1.10.2.11, 1.10.2.12, 1.10.2.13, 1.10.2.14 1.10.2.15, 1.11.1.1, 1.11.1.2, 1.11.1.3, 1.11.1.4, 1.11.1.5, 1.11.1.6, 1.11.2.1, 1.11.2.2, 1.11.2.3, 1.11.2.4 1.11.2.5, 1.11.2.6, 1.11.2.7, 1.11.2.8, 1.11.2.9, 1.11.2.10, 1.11.11, 1.11.2.12, 1.12.1.1, 1.12.1.2, 1.12.1.3, 1.12.1.4, 1.12.1.5, 1.12.1.6, 1.12.1.7, 1.12.1.8, 1.12.2.1, 1.12.2.2, 1.12.2.3, 1.12.2.4, 1.12.2.5, 1.13.1.1 1.13.1.2, 1.13.1.3, 1.13.1.4,

Nr	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
				1.13.1.5, 1.13.1.6, 1.13.1.7 1.13.1.8, 1.13.2.1, 1.13.2.2, 1.13.2.3, 1.13.2.4, 1.13.2.5, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.3.1, 3.3.2, 3.4.1, 3.5.1, 3.5.2, 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7, 4.2.8, 4.2.9, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.3.1, 5.3.2, 5.4.1, 5.4.2, 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3, 6.1.1, 6.1.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 7.1.1, 7.1.2, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.2.4
4	Raportare anul 4	4	-	1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.1.1.3, 1.1.1.4, 1.1.1.5 1.1.1.6, 1.1.1.7, 1.1.2.1, 1.1.2.2, 1.1.2.3, 1.1.2.4, 1.1.2.5 1.1.2.6, 1.1.2.7, 1.1.2.8, 1.1.2.9, 1.2.1.1, 1.2.1.2 1.2.1.3, 1.2.1.4, 1.2.1.5, 1.2.1.6, 1.2.2.1, 1.2.2.2 1.2.2.3, 1.2.2.4, 1.2.2.5, 1.2.2.6, 1.2.2.7, 1.2.2.8 1.2.2.9, 1.2.2.10, 1.2.2.11, 1.2.2.12, 1.3.1.1 1.3.1.2, 1.3.2.1, 1.4.1.1, 1.4.1.2, 1.4.2.1, 1.4.2.2 1.4.2.3, 1.4.2.4, 1.4.2.5, 1.4.2.6, 1.4.2.7, 1.4.2.8, 1.4.2.9 1.4.2.10, 1.4.2.11, 1.5.1.1, 1.5.1.2, 1.5.2.1, 1.5.2.2 1.5.2.3, 1.5.2.4, 1.5.2.5, 1.5.2.6, 1.5.2.7, 1.5.2.8, 1.5.2.9 1.5.2.10, 1.5.2.11, 1.6.1.1, 1.6.1.2, 1.6.2.1, 1.6.2.1, 1.6.2.2, 1.6.2.3, 1.6.2.4, 1.6.2.5, 1.6.2.6, 1.6.2.7, 1.6.2.8 1.6.2.9, 1.6.2.10, 1.6.2.11, 1.7.1.1, 1.7.1.2, 1.7.2.1, 1.7.2.1, 1.7.2.2, 1.7.2.3, 1.7.2.4, 1.7.2.5, 1.7.2.6 ,1.7.2.7 1.7.2.8, 1.7.2.9, 1.7.2.10, 1.7.2.11, 1.8.1.1, 1.8.1.2, 1.8.1.3, 1.8.2.1, 1.8.2.2, 1.8.2.3, 1.8.2.4, 1.8.2.5, 1.9.1.1. 1.9.1.2, 1.9.2.1, 1.9.2.2, 1.9.2.3, 1.9.2.4, 1.9.2.5, 1.9.2.6 1.9.2.7, 1.9.2.8, 1.10.1.1, 1.10.1.2, 1.10.1.3, 1.10.1.4 1.10.1.5, 1.10.1.6, 1.10.2.1, 1.10.2.2, 1.10.2.3, 1.10.2.4 1.10.2.5, 1.10.2.6, 1.10.2.7, 1.10.2.8, 1.10.2.9, 1.10.2.10, 1.10.2.11, 1.10.2.12, 1.10.2.13, 1.10.2.14 1.10.2.15, 1.11.1.1, 1.11.1.2, 1.11.1.3, 1.11.1.4, 1.11.1.5, 1.11.1.6, 1.11.2.1, 1.11.2.2, 1.11.2.3, 1.11.2.4 1.11.2.5, 1.11.2.6, 1.11.2.7, 1.11.2.8, 1.11.2.9, 1.11.2.10, 1.11.11, 1.11.2.12, 1.12.1.1, 1.12.1.2, 1.12.1.3, 1.12.1.4, 1.12.1.5, 1.12.1.6, 1.12.1.7, 1.12.1.8, 1.12.2.1, 1.12.2.2, 1.12.2.3,

Nr	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
				1.12.2.4, 1.12.2.5, 1.13.1.1 1.13.1.2, 1.13.1.3, 1.13.1.4, 1.13.1.5, 1.13.1.6, 1.13.1.7 1.13.1.8, 1.13.2.1, 1.13.2.2, 1.13.2.3, 1.13.2.4, 1.13.2.5, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.3.1, 3.3.2, 3.4.1, 3.5.1, 3.5.2, 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7, 4.2.8, 4.2.9, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.3.1, 5.3.2, 5.4.1, 5.4.2, 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3, 6.1.1, 6.1.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 7.1.1, 7.1.2, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.2.4
5	Raportare anul 5	5	-	1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.1.1.3, 1.1.1.4, 1.1.1.5 1.1.1.6, 1.1.1.7, 1.1.2.1, 1.1.2.2, 1.1.2.3, 1.1.2.4, 1.1.2.5 1.1.2.6, 1.1.2.7, 1.1.2.8, 1.1.2.9, 1.2.1.1, 1.2.1.2 1.2.1.3, 1.2.1.4, 1.2.1.5, 1.2.1.6, 1.2.2.1, 1.2.2.2 1.2.2.3, 1.2.2.4, 1.2.2.5, 1.2.2.6, 1.2.2.7, 1.2.2.8 1.2.2.9, 1.2.2.10, 1.2.2.11, 1.2.2.12, 1.3.1.1 1.3.1.2, 1.3.2.1, 1.4.1.1, 1.4.1.2, 1.4.2.1, 1.4.2.2 1.4.2.3, 1.4.2.4, 1.4.2.5, 1.4.2.6, 1.4.2.7, 1.4.2.8, 1.4.2.9 1.4.2.10, 1.4.2.11, 1.5.1.1, 1.5.1.2, 1.5.2.1, 1.5.2.2 1.5.2.3, 1.5.2.4, 1.5.2.5, 1.5.2.6, 1.5.2.7, 1.5.2.8, 1.5.2.9 1.5.2.10, 1.5.2.11, 1.6.1.1, 1.6.1.2, 1.6.2.1, 1.6.2.1, 1.6.2.2, 1.6.2.3, 1.6.2.4, 1.6.2.5, 1.6.2.6, 1.6.2.7, 1.6.2.8 1.6.2.9, 1.6.2.10, 1.6.2.11, 1.7.1.1, 1.7.1.2, 1.7.2.1, 1.7.2.1, 1.7.2.2, 1.7.2.3, 1.7.2.4, 1.7.2.5, 1.7.2.6 ,1.7.2.7 1.7.2.8, 1.7.2.9, 1.7.2.10, 1.7.2.11, 1.8.1.1, 1.8.1.2, 1.8.1.3, 1.8.2.1, 1.8.2.2, 1.8.2.3, 1.8.2.4, 1.8.2.5, 1.9.1.1. 1.9.1.2, 1.9.2.1, 1.9.2.2, 1.9.2.3, 1.9.2.4, 1.9.2.5, 1.9.2.6 1.9.2.7, 1.9.2.8, 1.10.1.1, 1.10.1.2, 1.10.1.3, 1.10.1.4 1.10.1.5, 1.10.1.6, 1.10.2.1, 1.10.2.2, 1.10.2.3, 1.10.2.4 1.10.2.5, 1.10.2.6, 1.10.2.7, 1.10.2.8, 1.10.2.9, 1.10.2.10, 1.10.2.11, 1.10.2.12, 1.10.2.13, 1.10.2.14 1.10.2.15, 1.11.1.1, 1.11.1.2, 1.11.1.3, 1.11.1.4, 1.11.1.5, 1.11.1.6, 1.11.2.1, 1.11.2.2, 1.11.2.3, 1.11.2.4 1.11.2.5, 1.11.2.6, 1.11.2.7, 1.11.2.8, 1.11.2.9, 1.11.2.10, 1.11.11, 1.11.2.12, 1.12.1.1, 1.12.1.2, 1.12.1.3, 1.12.1.4, 1.12.1.5,

Nr	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
				1.12.1.6, 1.12.1.7, 1.12.1.8, 1.12.2.1, 1.12.2.2, 1.12.2.3, 1.12.2.4, 1.12.2.5, 1.13.1.1, 1.13.1.2, 1.13.1.3, 1.13.1.4, 1.13.1.5, 1.13.1.6, 1.13.1.7, 1.13.1.8, 1.13.2.1, 1.13.2.2, 1.13.2.3, 1.13.2.4, 1.13.2.5, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.3.1, 3.3.2, 3.4.1, 3.5.1, 3.5.2, 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7, 4.2.8, 4.2.9, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.3.1, 5.3.2, 5.4.1, 5.4.2, 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3, 6.1.1, 6.1.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 7.1.1, 7.1.2, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.2.4

9.2. Urmărirea activităților planificate

Tabel 274 Centralizare resurse consumate, procent îndeplinire și rezultate

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total – moneda	Sursă fonduri			
1	Obiectiv general							
1.1.1	Obiectiv specific							
1.1.1.	1.1.1.1							
1.1.1.	1.1.1.2							
1.1.1.	1.1.1.3							
1.1.1.	1.1.1.4							
1.1.1.	1.1.1.5							
1.1.1.	1.1.1.6							
1.1.1.	1.1.1.7							
Total obiectiv specific 1.1.1			n/a			n/a		
1.1.2	Obiectiv specific							
1.1.1.	1.1.2.1							
1.1.1.	1.1.2.2							
1.1.1.	1.1.2.3							
1.1.1.	1.1.2.4							

1.1.1.	1.1.2.5							
1.1.1.	1.1.2.6							
1.1.1.	1.1.2.7							
1.1.1.	1.1.2.8							
1.1.1.	1.1.2.9							
Total obiectiv specific 1.1.2			n/a		n/a			
1.2.1	Obiectiv specific							
1.2.1.	1.2.1.1							
1.2.1.	1.2.1.2							
1.2.1.	1.2.1.3							
1.2.1.	1.2.1.4							
1.2.1.	1.2.1.5							
1.2.1.	1.2.1.6							
Total obiectiv specific 1.2.1			n/a		n/a			
1.2.2	Obiectiv specific							
1.2.2	1.2.2.1							
1.2.2.	1.2.2.2							
1.2.2.	1.2.2.3							
1.2.2.	1.2.2.4							
1.2.2.	1.2.2.5							
1.2.2.	1.2.2.6							
1.2.2.	1.2.2.7							

1.2.2.	1.2.2.8							
1.2.2.	1.2.2.9							
1.2.2.	1.2.2.10							
1.2.2.	1.2.2.11							
1.2.2.	1.2.2.12							
Total obiectiv specific 1.2.2			n/a		n/a			
1.3.1	Obiectiv specific							
1.3.1	1.3.1.1							
1.3.1	1.3.1.2							
Total obiectiv specific 1.3.1			n/a		n/a			
1.3.2	Obiectiv specific							
1.3.2	1.3.2.1							
Total obiectiv specific 1.3.2			n/a		n/a			
1.4.1	Obiectiv specific							
1.4.1	1.4.1.1							
1.4.1	1.4.1.2							
Total obiectiv specific 1.4.1			n/a		n/a			
1.4.2	Obiectiv specific							
1.4.2	1.4.2.1							
1.4.2	1.4.2.2							
1.4.2	1.4.2.3							
1.4.2	1.4.2.4							

1.4.2	1.4.2.5							
1.4.2	1.4.2.6							
1.4.2	1.4.2.7							
1.4.2	1.4.2.8							
1.4.2	1.4.2.9							
1.4.2	1.4.2.10							
1.4.2	1.4.2.11							
Total obiectiv specific 1.4.2			n/a			n/a		
1.5.1	Obiectiv specific							
1.5.1.	1.5.1.1							
1.5.1.	1.5.1.2							
Total obiectiv specific 1.5.1			n/a			n/a		
1.5.2	Obiectiv specific							
1.5.2	1.5.2.1							
1.5.2	1.5.2.2							
1.5.2	1.5.2.3							
1.5.2	1.5.2.4							
1.5.2	1.5.2.5							
1.5.2	1.5.2.6							
1.5.2	1.5.2.7							
1.5.2	1.5.2.8							
1.5.2	1.5.2.9							

1.5.2	1.5.2.10							
1.5.2	1.5.2.11							
Total obiectiv specific 1.5.2			n/a		n/a			
1.6.1	Obiectiv specific							
1.6.1.	1.6.1.1							
1.6.1.	1.6.1.2							
Total obiectiv specific 1.6.1			n/a		n/a			
1.6.2	Obiectiv specific							
1.6.2.	1.6.2.1							
1.6.2	1.6.2.1							
1.6.2	1.6.2.2							
1.6.2	1.6.2.3							
1.6.2	1.6.2.4							
1.6.2	1.6.2.5							
1.6.2	1.6.2.6							
1.6.2	1.6.2.7							
1.6.2	1.6.2.8							
1.6.2	1.6.2.9							
Total obiectiv specific 1.6.2			n/a		n/a			
1.7.1	Obiectiv specific							
1.7.1.	1.7.1.1							
1.7.1.	1.7.1.2							

Total obiectiv specific 1.7.1			n/a		n/a			
1.7.2	Obiectiv specific							
1.7.2.	1.7.2.1							
1.7.2	1.7.2.1							
1.7.2	1.7.2.2							
1.7.2	1.7.2.3							
1.7.2	1.7.2.4							
1.7.2	1.7.2.5							
1.7.2	1.7.2.6							
1.7.2	1.7.2.7							
1.7.2	1.7.2.8							
1.7.2	1.7.2.9							
1.7.2	1.7.2.10							
Total obiectiv specific 1.7.2			n/a		n/a			
1.8.1	Obiectiv specific							
1.8.1.	1.8.1.1							
1.8.1.	1.8.1.2							
1.8.1.	1.8.1.3							
Total obiectiv specific 1.8.1			n/a		n/a			
1.8.2	Obiectiv specific							
1.8.2.	1.8.2.1							
1.8.2.	1.8.2.2							

1.8.2.	1.8.2.3							
1.8.2.	1.8.2.4							
1.8.2.	1.8.2.5							
Total obiectiv specific 1.8.2			n/a		n/a			
1.9.1	Obiectiv specific							
1.9.1.	1.9.1.1.							
1.9.1.	1.9.1.2							
Total obiectiv specific 1.9.1			n/a		n/a			
1.9.2	Obiectiv specific							
1.9.2.	1.9.2.1							
1.9.2.	1.9.2.2							
1.9.2.	1.9.2.3							
1.9.2.	1.9.2.4							
1.9.2.	1.9.2.5							
1.9.2.	1.9.2.6							
1.9.2.	1.9.2.7							
1.9.2.	1.9.2.8							
Total obiectiv specific 1.9.2			n/a		n/a			
1.10.1	Obiectiv specific							
1.10.1	1.10.1.1							
1.10.1	1.10.1.2							
1.10.1	1.10.1.3							

1.10.1	1.10.1.4							
1.10.1	1.10.1.5							
1.10.1	1.10.1.6							
Total obiectiv specific 1.10.1			n/a		n/a			
1.10.2	Obiectiv specific							
1.10.2	1.10.2.1							
1.10.2	1.10.2.2							
1.10.2	1.10.2.3							
1.10.2	1.10.2.4							
1.10.2	1.10.2.5							
1.10.2	1.10.2.6							
1.10.2	1.10.2.7							
1.10.2	1.10.2.8							
1.10.2	1.10.2.9							
1.10.2	1.10.2.10							
1.10.2	1.10.2.11							
1.10.2	1.10.2.12							
1.10.2	1.10.2.13							
1.10.2	1.10.2.14							
1.10.2	1.10.2.15							
Total obiectiv specific 1.10.2			n/a		n/a			
1.11.1	Obiectiv specific							

1.11.1	1.11.1.1							
1.11.1	1.11.1.2							
1.11.1	1.11.1.3							
1.11.1	1.11.1.4							
1.11.1	1.11.1.5							
1.11.1	1.11.1.6							
Total obiectiv specific 1.11.1			n/a		n/a			
1.11.2	Obiectiv specific							
1.11.2	1.11.2.1							
1.11.2	1.11.2.2							
1.11.2	1.11.2.3							
1.11.2	1.11.2.4							
1.11.2	1.11.2.5							
1.11.2	1.11.2.6							
1.11.2	1.11.2.7							
1.11.2	1.11.2.8							
1.11.2	1.11.2.9							
1.11.2	1.11.2.10							
1.11.2	1.11.11							
1.11.2	1.11.2.12							
Total obiectiv specific 1.11.2			n/a		n/a			
1.12.1	Obiectiv specific							

1.12.1	1.12.1.1							
1.12.1	1.12.1.2							
1.12.1	1.12.1.3							
1.12.1	1.12.1.4							
1.12.1	1.12.1.5							
1.12.1	1.12.1.6							
1.12.1	1.12.1.7							
1.12.1	1.12.1.8							
Total obiectiv specific 1.12.2			n/a		n/a			
1.12.2	Obiectiv specific							
1.12.2	1.12.2.1							
1.12.2	1.12.2.2							
1.12.2	1.12.2.3							
1.12.2	1.12.2.4							
1.12.2	1.12.2.5							
Total obiectiv specific 1.12.2			n/a		n/a			
1.13.1	Obiectiv specific							
1.13.1	1.13.1.1							
1.13.1	1.13.1.2							
1.13.1	1.13.1.3							
1.13.1	1.13.1.4							
1.13.1	1.13.1.5							

1.13.1	1.13.1.6							
1.13.1	1.13.1.7							
1.13.1	1.13.1.8							
Total obiectiv specific 1.13.1			n/a		n/a			
1.13.2	Obiectiv specific							
1.13.2	1.13.2.1							
1.13.2	1.13.2.2							
1.13.2	1.13.2.3							
1.13.2	1.13.2.4							
1.13.2	1.13.2.5							
Total obiectiv specific 1.13.2			n/a		n/a			
Total obiectiv general 1			n/a		n/a			
2	Obiectiv general							
2.1	Obiectiv specific							
2.1	2.1.1							
2.1	2.1.2							
2.1	2.1.3							
Total obiectiv specific 2.1			n/a		n/a			
Total obiectiv general 2			n/a		n/a			
3	Obiectiv general							
3.1	Obiectiv specific							
3.1	3.1.1							

3.1	3.1.2							
Total obiectiv specific 3.1			n/a		n/a			
3.2	Obiectiv specific							
3.2	3.2.1							
3.2	3.2.2							
3.2	3.2.3							
3.2	3.2.4							
Total obiectiv specific 3.2			n/a		n/a			
3.3	Obiectiv specific							
3.3	3.3.1							
3.3	3.3.2							
Total obiectiv specific 3.3			n/a		n/a			
3.4	Obiectiv specific							
3.4	3.4.1							
Total obiectiv specific 3.4			n/a		n/a			
3.5	Obiectiv specific							
3.5	3.5.1							
3.5	3.5.2							
Total obiectiv specific 3.5			n/a		n/a			
Total obiectiv general 3			n/a		n/a			
4	Obiectiv general							
4.1	Obiectiv specific							

4.1	4.1.2							
Total obiectiv specific 4.1			n/a		n/a			
4.2	Obiectiv specific							
4.2	4.2.1							
4.2	4.2.2							
4.2	4.2.3							
4.2	4.2.4							
4.2	4.2.5							
4.2	4.2.5							
4.2	4.2.6							
4.2	4.2.7							
4.2	4.2.8							
Total obiectiv specific 4.2			n/a		n/a			
Total obiectiv general 4			n/a		n/a			
5	Obiectiv general							
5.1	Obiectiv specific							
5.1	5.1.1							
5.1	5.1.2							
5.1	5.1.3							
5.1	5.1.4							
Total obiectiv specific 5.1			n/a		n/a			
5.2	Obiectiv specific							

5.2	5.2.1							
5.2	5.2.2							
5.2	5.2.3							
Total obiectiv specific 5.2			n/a		n/a			
5.3	Obiectiv specific							
5.3	5.3.1							
5.3	5.3.2							
Total obiectiv specific 5.3			n/a		n/a			
5.4	Obiectiv specific							
5.4	5.4.1							
5.4	5.4.2							
Total obiectiv specific 5.4			n/a		n/a			
5.5	Obiectiv specific							
5.5	5.5.1							
5.5	5.5.2							
5.5	5.5.3							
Total obiectiv specific 5.5			n/a		n/a			
Total obiectiv general 5			n/a		n/a			
6	Obiectiv general							
6.1	Obiectiv specific							
6.1	6.1.1							
6.1	6.1.2							

6.1	6.1.3							
Total obiectiv specific 6.1			n/a		n/a			
6.2	Obiectiv specific							
6.2	6.2.1							
6.2	6.2.2							
Total obiectiv specific 6.3			n/a		n/a			
6.3	Obiectiv specific							
6.3	6.3.1							
6.3	6.3.2							
Total obiectiv specific 6.3			n/a		n/a			
6.4	Obiectiv specific							
6.4	6.4.1							
6.4	6.4.2							
Total obiectiv specific 6.4			n/a		n/a			
6.5	Obiectiv specific							
6.5	6.5.1							
6.5	6.5.2							
Total obiectiv specific 6.5			n/a		n/a			
Total obiectiv general 6			n/a		n/a			
7	Obiectiv general							
7.1	Obiectiv specific							
7.1	7.1.1							

7.1	7.1.2							
Total obiectiv specific 7.1			n/a		n/a			
7.2	Obiectiv specific							
7.2	7.2.1							
7.2	7.2.2							
7.2	7.2.3							
7.2	7.2.4							
Total obiectiv specific 7.2			n/a		n/a			
Total			n/a		n/a			

9.3. Indicarea activității realizate

Se vor indica, marcare cu un simbol, de exemplu „x”, trimestrele activităților începute, în derulare sau încheiate relativ la momentul în care se face acest lucru. Această indicare va da o informație despre trimestrele în care s-a realizat respectiva activitate, din totalul celor pe care se întinde activitate, de exemplu primele trei trimestre din cele patru pe care se întinde activitatea.

Toate aceste informații se vor completa într-un tabel centralizator după cum urmează:

Tabelul nr. 274 - Indicare/marcare activități planificate

Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4
1.1.1																				
1.1.2																				
1.1.3																				
1.1.4																				
1.1.5																				
1.1.6																				
1.1.7																				
1.1.2.1																				
1.1.2.2																				
1.1.2.3																				
1.1.2.4																				
1.1.2.5																				
1.1.2.6																				
1.1.2.7																				
1.1.2.8																				
1.1.2.9																				
1.2.1.1.																				
1.2.1.2																				
1.2.1.3																				
1.2.1.4																				
1.2.1.5																				
1.2.1.6																				

1.2.2.1																				
1.2.2.2																				
1.2.2.3																				
1.2.2.4																				
1.2.2.5																				
1.2.2.6																				
1.2.2.7																				
1.2.2.8																				
1.2.2.9																				
1.2.2.10																				
1.2.2.11																				
1.2.2.12																				
1.3.1.1.																				
1.3.1.2																				
1.3.2.1																				
1.4.1.1.																				
1.4.1.2																				
1.4.2.1																				
1.4.2.2																				
1.4.2.3																				
1.4.2.5																				
1.4.2.6																				
1.4.2.7																				
1.4.2.8																				
1.4.2.9																				
1.4.2.10																				
1.4.2.11																				
1.5.1.1																				
1.5.1.2																				
1.5.2.1																				
1.5.2.2																				
1.5.2.3																				
1.5.2.4																				
1.5.2.5																				

1.5.2.6																				
1.5.2.7																				
1.5.2.8																				
1.5.2.9																				
1.5.2.10																				
1.5.2.11																				
1.6.1.1																				
1.6.1.2																				
1.6.2.1																				
1.6.2.2																				
1.6.2.3																				
1.6.2.4																				
1.6.2.5																				
1.6.2.7																				
1.6.2.8																				
1.6.2.9																				
1.6.2.10																				
1.6.2.11																				
1.7.1.1																				
1.7.1.2																				
1.7.2.1																				
1.7.2.2																				
1.7.2.3																				
1.7.2.4																				
1.7.2.5																				
1.7.2.6																				
1.7.2.8																				
1.7.2.9																				
1.7.2.10																				
1.7.2.11																				
1.8.1.1																				
1.8.1.2																				
1.8.1.3																				
1.8.2.1																				

1.8.2.2																			
1.8.2.3																			
1.8.2.4																			
1.8.2.5																			
1.9.1.1																			
1.9.1.2																			
1.9.2.1																			
1.9.2.2																			
1.9.2.3																			
1.9.2.4																			
1.9.2.5																			
1.9.2.6																			
1.9.2.7																			
1.9.2.8																			
1.10.1.1																			
1.10.1.2																			
1.10.1.3																			
1.10.1.4																			
1.10.1.5																			
1.10.1.6																			
1.10.2.1																			
1.10.2.2																			
1.10.2.3																			
1.10.2.4																			
1.10.2.5																			
1.10.2.6																			
1.10.2.7																			
1.10.2.8																			
1.10.2.9																			
1.10.2.10																			
1.10.2.11																			
1.10.2.12																			
1.10.2.13																			
1.10.2.14																			

1.10.2.15																			
1.11.1.1																			
1.11.1.2																			
1.11.1.3																			
1.11.1.4																			
1.11.1.5																			
1.11.1.6																			
1.11.2.1																			
1.11.2.2																			
1.11.2.3																			
1.11.2.4																			
1.11.2.5																			
1.11.2.6																			
1.11.2.7																			
1.11.2.8																			
1.11.2.9																			
1.11.2.10																			
1.11.2.11																			
1.11.2.12																			
1.12.1.1.																			
1.12.1.2																			
1.12.1.3																			
1.12.1.4																			
1.12.1.5																			
1.12.1.6																			
1.12.1.7																			
1.12.1.8																			
1.12.2.1																			
1.12.2.2																			
1.12.2.3																			
1.12.2.4																			
1.12.2.5																			
1.13.1.1.																			
1.13.1.2																			

1.13.1.4																				
1.13.1.5																				
1.13.1.6																				
1.13.1.7																				
1.13.1.8																				
1.13.2.1																				
1.13.2.2																				
1.13.2.3																				
1.13.2.4																				
1.13.2.5																				
2.1.1																				
2.1.2																				
2.1.3																				
3.1.1																				
3.1.2																				
3.2.1																				
3.2.2																				
3.2.3																				
3.2.4																				
3.3.1																				
3.3.2																				
3.4.1																				
3.5.1																				
3.5.2																				
4.1.1																				
4.1.2																				
4.2.1																				
4.2.2																				
4.2.3																				
4.2.4																				
4.2.5																				
4.2.6																				
4.2.7																				
4.2.8																				

4.2.9																				
5.1.1																				
5.1.2																				
5.1.3																				
5.1.4																				
5.2.1																				
5.2.2																				
5.2.3																				
5.3.1																				
5.3.2																				
5.4.1																				
5.4.2																				
5.5.1																				
5.5.2																				
5.5.3																				
6.1.1																				
6.1.2																				
6.2.1																				
6.2.2																				
6.2.3																				
6.2.4																				
6.2.5																				
7.1.1.																				
7.1.2																				
7.2.1																				
7.2.2																				
7.2.3																				
7.2.4																				

BIBLIOGRAFIE

Mediul abiotic:

Ion-Bordei Ecaterina, Tăulescu Gabriela, Probleme de meteorologie și climatologie pentru ecologi, Editura Printech 2008

Oprea Răzvan, Compendiu de pedologie vol. IV, Editura Universitară, București 2009

Posea Grigore, coordonator, Enciclopedia Geografică a României, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1982

Posea Grigore, Geomorfologia României. Relief – tipuri, geneză, evoluție, regionare, Ediția a II-a revăzută și adăugită, Editura Fundației România de Măine, 2005, p. 426

Dorin Țărău, Daniel Dorin Dicu - Cartarea și bonitarea solurilor/ terenurilor. Note de Curs, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României,, din Timișoara, Facultatea de Agricultură, 2014

Rădulescu, D., Anastasiu, N., Petrologia Rocilor Sedimentare, Editura Didactică și Pedagogică, București 1979

GEOTEC SA, ”Macrozonarea teritoriului din punct de vedere al riscului la alunecări de teren”, 1998

*** (2005) Geografia României, vol. 3 (Carpații Românești și Depresiunea Transilvaniei), Editura Academiei Române, București

*** Geografia României, Vol. I, Geografia fizică, Editura Academiei RSR, 1983

*** Hărți topografice, scările 1:100 000, 1:25 000

*** Harta geologică a României, scara 1:200.000 (format digital mozaicat), foile 34-XVIII-Turda și L-35-XIII-Mureș și notele explicative ale acestora

*** Harta pedologică a României, scara 1:200.000 (format digital mozaicat)

*** Studiu privind Potențialul de Dezvoltare socio-economică durabilă a Văii Râului Mureș, Regiunea Centru, MDRAP 2015

<http://maps.eea.europa.eu/EEABasicViewer/v3/index.html?appid=07661dc8a5bc446fafcfe918c91a1b1b&webmap=bf553d7ea5a246708c834e029699f900&embed=false>

<https://tarnavamica.wordpress.com/particularitati-morfologice-si-morfometrice/>

<http://www.worldclim.org> - WorldClim – Global Climate Data

Habitat:

- Bölöni J., Molnár Zs., Kun A. (coord.) (2011). *Magyarország élőhelyei, ÁNÉR*, MTA ÖBKI, Vácrátót.
- Chirita, C., Vlad, I., Paunescu, C., Patrascioiu, N., Rosu, C., Iancu, I., (1977). *Statiuni forestiere, Vol. II*, Ed. Academiei R.S.R., Bucuresti.
- Donita N., Purcelean, S., (1975). *Pădurile de șleau din R.S.R. și gospodărirea lor*, Ed. Ceres, Bucuresti, 1975
- Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A., (2005). *Habitatele din România*, Ed. Tehnică Silvică, București.
- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A.. (2005). *Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitat (92/43/EEC)*, Editura Tehnică-Silvică, București.
- Gafta, D., Mountford, J. O. (2008). *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.
- Mihăilescu, S., Strat, D., Cristea, I., Honciuc, V. (2015). Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România, Editura Dobrogea, Constanța.
- Mountford, J. O., Gafta, D., Anastasiu, P., Bărbos, M., Nicolin, A., Niculescu, M., Oprea, A. (eds.) (2008). *Natura 2000 in Romania. Habitat Fact Sheets*, Ministerul Mediului și a Dezvoltării Durabile.
- Negulescu, E.G., Ciumac, G., (1959). *Silvicultură*, Ed. Agro-Silvica de Stat, Bucuresti.
- Pașcovschi, S., Leandru, V. (1958). *Tipuri de pădure din Republica Populară Română*. Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II a – Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14. Editura Agro-Silvică de Stat, București.
- Pușcariu-Soroceanu Evdochia (coord.), (1963). *Pășunile și fânețele din Republica Populară Română. Studiu geobotanic și agroprodusiv*, Edit. Acad. București.
- Sanda, V., Popescu, A., Barabaș, N.. (1998). *Cenotaxonomia și caracterizarea grupărilor vegetale din România*. Studii și Comunicări. Complexul Muzeal de Științele Naturii, Bacău.
- Sanda, V., Ölleler, K., Burescu, P. (2008). *Fitocenozele din România. Sintaxonomie, structură, dinamică și evoluție*. Ed. Ars Docendi, București.
- Stăncioiu, P.T., Lazăr, G., Tudoran, G.M., Candrea Bozga, S.B., Predoiu, G., Șofletea, N., (2008). *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: „Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România“- MĂSURI DE GOSPODĂRIRE*, Editura Universității „Transilvania“ din Brasov.

- Stănescu V., (1979). *Dendrologie*. Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti.
- Șofletea, N., Curtu, L., (2001). *Dendrologie*. Ed. “Pentru Viata”, Brasov.
- *** Amenajamentul Ocolului Silvic Aiud – Directia silvica Alba, *editie de arhiva*.
- *** Amenajamentul Ocolului Silvic Blaj – Directia silvica Alba, *editie de arhiva*.
- *** *Formularul Standard al Sitului ROSCI0187 Pajiștile lui Suciu*
- *** Comisia Europeană (2007). *Interpretation Manual of European Union Habitats*, EUR27, (http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/2007_07_im.pdf).
- *** Habitats Directive and birds covered by the EEC Birds Directive. National Environmental Research Institute, University of Aarhus. 92 pp. – NERI Technical report No. 64.
- *** *Raportul național, pe baza Art. 17. al Directivei Habitadelor pentru perioada 2007-2012*: http://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run_conversion?file=ro/eu/art17/envurmdya/RO_species_reports.xml&conv=354&source=remote (accesat în data de 13.08.2018)

Plante:

- Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A. (2005-2006). *Habitatele din România*, Ed. Tehnică Silvică, București.
- Gafta, D., Mountford, J. O. (2008). *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.
- Groza, Gh., Beldean, M.(2008): Researches on the flora of the Lopadea plateau (Alba county) – manuscris, pp: 1-7.
- Horváth A. (ed.) (2005): Tátorján (*Crambe tataria*). KvVM Természetvédelmi Hivatal. Fajmegőrzési tervek. (Tártan – *Crambe tataria*. Plan de conservare națională. Institutul Conservării Naturii, Budapesta). http://www.termeszvedelem.hu/_user/downloads/fajmegorzesi%20tervek/Crambe.pdf
- Mihăilescu, S., Anastasiu, P., Popescu, A. și colaboratorii (2015): Ghidul de monitorizare a speciilor de plante de interes comunitar din România. Editura Dobrogea, p: 49, 55-56 și 63-64.
- Mihăilescu, S., Strat, D., Cristea, I., Honciuc, V. (2015). Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România, Editura Dobrogea, Constanța.
- Pușcariu-Soroceanu Evdochia (coord.), (1963). Pășunile și fânețele din Republica Populară Română. Studiu geobotanic și agroproductiv, Edit. Acad. București.
- Sârbu I., Ștefan N., Oprea A. (2013). *Plante vasculare din România – Determinator ilustrat de teren*, Editura Victor B Victor, București, 1320 p.

Săvulescu T. (ed.) (1952-1976) - *Flora României, Vol. I-XIII*, Editura Academiei Române. București.

Török, K., (ed.), 1997, *Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer IV. Növényfajok. (Sistemul Național de Monitorizarea Biodiversității. IV. Specii de plante)*, Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest.

*** *Raportul național, pe baza Art. 17. al Directivei Habitadelor pentru perioada 2007-2012:*
http://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run_conversion?file=ro/eu/art17/envurmdya/RO_species_reports.xml&conv=354&source=remote (accesat în data de 13.08.2018)

*** *Formularul Standard al Sitului ROSCI0187 Pajiștile lui Suci*

Amfibieni și reptile:

Arnold N. & Ovenden D.W. 2002. *Reptiles and Amphibians of Europe*. Princeton University Press, Princeton and Oxford, 1-288.

Cogălniceanu, D. 1997. *Metode și tehnici în studiul ecologiei amfibienilor*. Editura Universității București, p. 1-122. ISBN-973-575-103-8.

Cogălniceanu, D. 2002. *Amfibienii din România. Ghid de teren*. Naturalia Practica no. 5. Colecția de Biologie-Ecologie, Universitatea din București. Editura Ars Docendi, p. 1-41.

Cogălniceanu, D., Aioanei, F., Matei, B. 2000. *Amfibienii din România. Determinator*. Editura Ars Docendi, p. 1-114. ISBN 973 99514-5-7.

Cogălniceanu, D., Rozyłowicz, L., Székely, P., Samoilă, C., Stănescu, F., Tudor, M., Székely, D. & Iosif, R. 2013a. *Diversity and distribution of reptiles in Romania*. ZooKeys, 341: 49-76.

Cogălniceanu, D., Székely, P., Samoilă, C., Iosif, R., Tudor, M., Plăiașu, R., Stănescu, F. & Rozyłowicz, L. 2013b. *Diversity and distribution of amphibians in Romania*. ZooKeys 296: 35–57.

Dely, O. Gy. 1967. *Kétéltűek. Amphibia*. Magyarország Állatvilága, 83, 20 (3): 1-80.

Dely, O. Gy. 1978. *Hüllők. Reptilia*. Magyarország Állatvilága, 130, 20(4): 1-120.

Dodd, C. K. (ed.) 2009. *Amphibian Ecology and Conservation: A Handbook of Techniques*. Oxford University Press.

Fuhn, I. E. 1960. *Fauna R.P.R. Amphibia*. Editura Academiei R.P.R., București, 1-288.

Fuhn, I. E. & Vancea, Ș. 1961. *Fauna R.P.R. Reptilia*. Editura Academiei R.P.R., București, 1-352.

Ghira 2007. *Rediscovery of Vipera ursinii rakosiensis in Transylvania*. Short Note. Herpetologica Romanica. Vol. I, pp. 77-81.

Ghira 2010. *Planul de management al sitului Natura 2000 Pajiștile lui Suci*. Proiect LIFE05NAT/RO000158 Saving *Vipera ursinii rakosiensis* in Transylvania.

- Glandt, D. 2010. *Taschenlexikon der Amphibien und Reptilien Europas. Alle Arten von den Kanarische Inseln bis zum Ural*. Quelle and Meyer Verlag GmbH & Co., Wiebelsheim, 1-636.
- Glandt, 2011. *Grundkurs Amphibien- und Reptilienbestimmung. Beobachten, Erfassen und Bestimmen aller europäischen Arten*. Quelle and Meyer Verlag GmbH & Co., Wiebelsheim, 1-411.
- Krecsák, L. și Zamfirescu Ș. 2008. *Vipera (Acridophaga) ursinii* in Romania: historical and present distribution. *North-Western Journal of Zoology*, vol. 4, nr. 2, pp. 339-359.
- McDiarmid, Roy W., Foster, M. S., Guyer, C., Gibbons, J. W. & Chernoff, N. 2012. *Reptile Biodiversity: Standard Methods for Inventory and Monitoring*. Berkeley: University of California Press, 89-94.
- Török, Zs., Ghira, I., Sas, I., Zamfirescu, Șt. 2013. *Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din România*. Editura Centrul de Informare Tehnologică Delta Dunării, Tulcea, România.

ANEXE