

**PLANUL DE MANAGEMENT INTEGRAT AL PARCULUI NATURAL APUSENI ȘI
ARIILOR NATURALE PROTEJATE INTEGRATE**

Propunere Plan de Management - versiunea iunie 2023

CUPRINS

INFORMAȚII GENERALE.....	5
1.1. Scopul planului de management.....	5
1.2. Descrierea ariilor naturale protejate	5
1.2.1. Identificare.....	5
1.2.2. Localizare	8
1.2.3. Istoricul declarării ariilor naturale protejate	8
1.2.4. Modalitatea de finanțare a elaborării Planului de management	9
1.2.5. Limitele vectoriale ale ariilor protejate utilizate la momentul elaborării	10
1.2.6. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate.....	10
1.2.7. Situația terenurilor.....	16
1.2.8. Peisajul	21
1.2.9. Mediul abiotic.....	22
1.2.10. Situația socio-economică și culturală din perspectivă istorică.....	26
1.2.11. Aprobarea și revizuirea planului de management	33
1.2.12. Procedura de modificare și actualizare a planului de management.....	33
1.2.13. Procedura de implementare a planului.....	34
1.3. Elemente de interes conservativ pentru care au fost declarate ariile naturale protejate vizate de planul de management.....	34
1.3.1 Distribuția speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care au fost definite obiective de conservare	57
2. EVALUAREA IMPACTULUI PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR.....	62
2.1. Presiuni actuale asupra elementelor de interes conservativ	62
2.2. Presiuni asupra ariilor naturale protejate.....	113
2.3. Amenințări asupra elementelor de interes conservativ	129
2.4. Capacitatea de suport.....	171
3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE.....	185
3.1. Starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI0002 Apuseni.....	185
3.2. Starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI0016 Buteasa	191
3.3. Starea de conservare a speciilor de păsări de interes conservativ din ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa	192
4. STRATEGIA DE MANAGEMENT	196

4.1. Obiectivele și măsurile de conservare	196
4.1.1 Obiectivele de conservare pentru speciile și habitatele din aria naturală protejată.....	196
4.1.2. Parametrii de referință.....	197
4.1.3. Măsuri de conservare pentru habitate și specii.....	287
4.1.3.1. Măsuri habitate	287
ROSCI0002 Apuseni.....	287
Habitatate umede.....	287
Habitatate de pajiști și tufărișuri.....	300
Habitatate de stâncării	318
Habitatate de peșteri	325
Habitatate forestiere	327
ROSCI0016 Buteasa.....	377
Habitatate de pajiști și tufărișuri.....	377
Habitatate forestiere	385
4.1.3.2. Măsuri specii	394
ROSCI0002 Apuseni.....	394
Specii de mamifere.....	394
Specii de amfibieni.....	422
Specii de ihtiofaună.....	425
Specii de nevertebrate	433
Specii de plante	446
ROSCI0016 Buteasa.....	454
Specii de amfibieni.....	454
Specii de nevertebrate	456
Specii de mamifere	456
ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa.....	465
Specii de păsări.....	465
4.1.2.1. Centralizatorul obiectivelor de conservare și a măsurilor pentru habitatele din ROSCI0002 Apuseni.....	522
4.1.2.2. Centralizatorul obiectivelor de conservare și a măsurilor pentru habitatele din ROSCI0016 Buteasa	541
4.1.2.3. Centralizatoarele obiectivelor de conservare și a măsurilor speciile din ROSCI0002 Apuseni.....	545

4.1.3 Zonarea.....	578
4.2. Obiectivele și măsurile management pentru aria naturală protejată	585
5. REGULAMENTUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE	680
ANEXE - Centralizatorul anexelor la planul de management	694

Propunere Plan de Management - versiunea iunie 2023

INFORMAȚII GENERALE

1.1. Scopul planului de management

În conformitate cu 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 ulterioare, Planul de Management (PM) al unei arii naturale protejate este documentul care descrie și evaluează situația prezentă a acesteia, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariei, în conformitate cu obiectivele de management.

Scopul planului de management este menținerea și, după caz, îmbunătățirea stării de conservare a speciilor, habitatelor și a altor elemente de interes conservativ ce au făcut obiectul instituirii regimului de arii naturale protejate.

Planul de management al unei arii naturale protejate este documentul care descrie și evaluează situația prezentă a acesteia, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul acesteia, în conformitate cu obiectivele de management. Acesta presupune integrarea problemelor de conservare și protecție a naturii cu cele ale dezvoltării sociale și economice și trebuie să fie un instrument de dialog între instituțiile care gestionează resursele naturale și umane ale zonei respective.

Viziunea

Pe lângă scopul definit de O.U.G. nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, anexa 1, pentru fiecare categorie de arie naturală protejată, factorii interesați împreună cu Administrația Parcului Natural Apuseni au pus la un loc toate dezideratele lor pentru a contura scopul managementului ariilor naturale protejate care fac obiectul prezentului plan de management, formulând astfel ceea ce se numește **viziunea factorilor interesați**. Această viziune a fost dezvoltată inițial pentru Parcul Natural Apuseni, iar ulterior adoptată pentru toată suprafața ariilor naturale protejate, în scopul asigurării unui management unitar în sprijinul comunităților locale și altor categorii de factori interesați.

Astfel **viziunea** adoptată a fost formulată după cum urmează:

„O zonă importantă la nivel internațional cu peisaj carstic montan, cu o biodiversitate bine conservată, un turism specific și de calitate, o utilizare durabilă a resurselor, o infrastructură care să sprijine dezvoltarea durabilă și comunități locale care își mențin tradițiile unice și un standard de viață bun.”

Planul de management actual, precum și viitoarele variante revizuite vor include numai temele de management, obiectivele specifice și acțiunile care se vor circumscrie acestei viziuni. De asemenea strategiile, programele, planurile și proiectele care vor fi realizate pe viitor cu efecte asupra suprafeței ariilor naturale protejate vor fi avizate și aprobate numai dacă vor propune măsuri concrete în sensul adoptării acestei viziuni.

1.2. Descrierea ariilor naturale protejate

1.2.1. Identificare

Prezentul Plan de management reglementează suprafața de 96.050,68 ha, cuprinzând teritoriul Parcului Natural Apuseni, a siturilor Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa, precum și suprafețele celor 55 de rezervații și monumente ale naturii integrate.

Limitele **Parcului Natural Apuseni** au fost stabilite prin H.G. nr. 230/2003 cu modificările și completările ulterioare și sunt reproduse mai jos:

Limita nordică. Din vârful Măgura Fericiei, 1106,1 m, limita urmărește, spre NE, culmea principală dintre bazinele Crișului Pietros, III-1.42.9, și al văii Nimăiești, 42.13, până în Vf. Poienii, 1626,8 m. În continuare, limita urmărește culmea principală dintre bazinele hidrografice Crișului Repede, III.44, și Someșului Mic, II-1.31, de la izvor până la confluența cu Someșul Rece se numește Someșul Cald, prin cota 1515,4 m, Vârful Bohodei, 1653,8 m, Vf. Fântâna Rece, 1652,4 m, Vf. Cârligatele, 1694,3 m, cota 1650,3 m, Vf. Coasta Brăieșei, 1692,4 m, Vârful Briței, 1758,6 m, culmea Piatra Tâlharului, Vârful Miclău, 1639,9 m, și Vf. Nimăiasa, 1588,9 m. Din Vf. Nimăiasa limita trece pe interfluviul dintre Valea Stanciului, III.44.4.1, și pârâul Crăciun, III-1.44.5.1 prin „La Nimăiasa“, 1612,0 m, cota 1584,0 m, Vf. Vârfurașu, 1687,8 m, și se continuă spre NE, prin șaua Între Munți, până în Vf. Dealul Păltinișului, 1785 m. În continuare, limita are o direcție generală spre S, pe interfluviul Valea Stanciului, III.44.4.1./Seciu, III.44.4.2, trece prin Vf. Piatra Grăitoare, 1557,1 m, Vf. Iconii, 1497,6 m, și cota 1419,0 m. De la aceasta, limita coboară pe un interfluviu secundar prin înșeuarea cu cota 1175,0 m, până la confluența Valea Stanciului/Valea Arsă, apoi urcă în versantul drept al Văii Arse prin cota 1265,0 m, Dl. Rășinarilor, în Vârful Cuciulata, 1485,9 m. De la Vârful Cuciulata, 1485,9 m, limita este situată din nou pe interfluviul principal dintre Crișul Repede și Someșul Mic, trece prin șaua Prislop, 1250 m, Cuciulata, 1267,2 m, cota 1245,0 m, Măgura Călățele, 1403,9 m, și cotele 1101,1 m, 1115,0 m, până la liziera pădurii, borna silvică 162 unitatea de producție V, Ocolul Silvic Beliș. De la liziera pădurii ocolește prin N intravilanul satului Bălcești, com. Beliș, continuă pe drumul comunal dintre Bălcești și Beliș, 1,3 km, apoi își schimbă direcția spre N, prin cotele 1103,0 m, 1104,0 m, 1099,0 m, Dl. Negru, după care urmărește traseul drumului comunal până în cota 1136,6 m situată deasupra cătunului Dealu Negru.

Limita estică. Din cota 1136,6 m, limita coboară la confluența Văii Negre cu Someșul Cald, apoi urmează în amunte, malul drept al Someșului Cald până la barajul lacului de acumulare Fântânele, extremitatea de est, de unde se continuă spre S pe culmea secundară dintre Pârâu Valea Rea și Pr. Ghidurilor, Pr. Mestecăniș, până în Dâmbu Hîr, 1311,5 m. În continuare limita urmărește culmea principală dintre bazinul hidrografic Beliș, II-1.31.5, cu bazinele Răcătau, II-1.31.9.4, și Dobruș, II-1.31.9.4.1, până în șaua dintre Colțau Vârfului, 1652,6 m, și Vârful Pietroasa, 1564,0 m, trecând prin Dealu Fântânele, 1360,5 m, Vârful Dobruș, 1413,0 m, Vârful Stâniei, 1461,0 m, Chicera Negrului, 1496,8 m, Dl. Săstini, 1473,0 m, și Colțau Vârfului, 1652,6 m. Din șaua dintre Colțau Vârfului, 1652,6 m, și Vârful Pietroasa, 1564,0 m, limita coboară pe valea Ploștini, IV-1.81.5.1, prin borna silvică 360/unitatea de producție VIII, Ocolul Silvic Gârda și urmărește malul stang tehnic al pârâului Ploștini până la confluența acestuia cu pârâul Albac, IV-1.81.5, pe care îl urmărește aval pe malul stang tehnic până la confluența cu Arieșul Mare, IV-1.

Limita sudică. De la confluența Albac, IV-1.81.5, / Arieșul Mare, IV-1, limita urmează spre amonte malul stang incluzând cursul Arieșului Mare până la obârșia acestuia în Pasul Vârtop, 1160 m, incluzând Cheile Albacului și ocolind intravilanul localităților Scărișoara, Gârda de Sus și Arieșeni. Din Pasul Vârtop, limita urmărește spre S culmea principală dintre bazinul Crișurilor, III, și Mureș, IV-1, până în Gălișoia, 1395,5 m, apoi se continuă pe o direcție generală E – V pe culmea Dealu Curbăluit, 1181,8 m, până la confluența Hoanca Moșului/Valea

Corlatului, și se continuă aval pe malul stâng al Văii Crișul Băița, III.42.5, până în satul Fânațe, com. Câmpani, la confluența cu V. Brusturi.

Limita vestică. De la confluența Crișul Băița/V. Brusturi, limita urmărește spre N liziera pădurii, bornele silvice 227 unitatea de producție I, Ocolul Silvic Vașcău și 228 unitatea de producție IV, Ocolul Silvic Sudrigiu, spre podul de lângă biserica localității Sighiștel, de unde urcă pe culmea secundară Dâmbu Osoiului, se continuă pe culmea dintre valea Sighiștel, III.42.5.1, și Valea Neagră, Valea Izbucului, III.42.6, prin cotele 640,1 m și 606,0 m, Vârfu Brusturi, 770,1 m, și Vârfu Măgurii, 741,3 m. În continuare limita traversează valea Pârăului Crăiasa prin localitatea Chișcău pe la intersecția cu drumul care urcă în Dealu Chișu și se îndreaptă spre locul La Ogrăduță, 578,4 m. De aici urcă în Dealu Chișu, apoi coboară în Valea Mare, Pietroșița, până la liziera pădurii, borna silvică 21 unitatea de producție IV, Ocolul Silvic Sudrigiu, pe care o urmează până în Valea Lazului, borna silvică 229 unitatea de producție IV, Ocolul Silvic Sudrigiu, apoi urcă în Vârfu Plopilor, 723,8 m, de unde coboară pe o culme secundară până la confluența Crișului Pietros, III.43.9, cu Valea Mare Cărpinoasă, Valea Aleu, III.42.9.2. De la confluență urcă în Dealu Lazului, 567 m, și urmărește spre N cumpăna de ape a bazinului hidrografic Valea Mare Cărpinoasă, Valea Aleu, III.42.9.2, trece prin cota 684,5 m, Vf. Dealu Blidaru, 800,2 m, și ajunge în Vf. Măgura Fericiei, 1106,1 m.

Situl de importanță comunitară **ROSCI0002 Apuseni** se suprapune în cea mai mare parte cu Parcul Natural Apuseni, cu următoarele excepții: intravilanele localităților Beliș și Albac care sunt incluse în Parcul Natural Apuseni dar nu sunt incluse și în ROSCI0002 Apuseni.

Situl de importanță comunitară **ROSCI 0016 Buteasa** se află în vecinătatea Parcului Natural Apuseni, se suprapune integral cu ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa și include și rezervația Vârful Buteasa, arie natural protejată de interes național.

Aria de importanță specială avifaunistică **ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa** urmărește în linii mari aceleași repere geografice precum Parcul Natural Apuseni, însă limita nordică se separă în Vf. Poienii și continuă spre nord pe culmea Baia Popii respectiv culmea Muncelului până în Vf. Piatra Calului. În continuare schimbă direcția spre nord-est și coboară pe cursul râului Drăgan, malul tehnic stâng și continuă pe conturul acumulării Floroiu. De la barajul de acumulare continuă pe drumul județean 764B atingând cel mai nordic punct în intravilanul localității Lunca Vișagului, apoi schimbă direcția spre sud-est spre Vf. Piatra Bănișorului. Ulterior limita trece tangetial intravilanului localității Vișagu și continuă pe cursul pârăului Vișagu până la confluența acestuia cu pârăul Săcuieu, unde schimbă direcția spre sud, și continuă pe cursul acestuia până la limita intravilanului localității Răchițele. În continuare trece peste Dealul Măcrișului pe valea Stanciului și urmează cursul pârăului omonim în amonte până la intersecția limitei Parcului Natural Apuseni.

Ayând în vedere ca limitele siturilor Natura 2000, ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa nu sunt descrise în nici un act normativ, se recomandă descărcarea acestora de pe pagina de internet a autorității publice centrale pentru protecția mediului.

Harta localizării ariilor naturale vizate de Plan se regăsește în Anexa 1.

Suprafața Parcului Natural Apuseni integrează și un număr de 55 de Rezervații și monumentele naturii declarate prin Legea nr. 5/2000 cu modificările și completările ulterioare și Hotărârea Guvernului nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Harta localizării rezervațiilor și monumentelor naturii se regăsește în Anexa 1.

1.2.2. Localizare

Parcul Natural Apuseni și ariile naturale protejate integrate sunt situate în vestul României, în partea central-nord-vestică a Munților Apuseni, întinzându-se pe o parte din masivele Bihor la sud și Vlădeasa la nord. Încadrarea geografică a suprafeței protejate este situată în intervalul 46°26'49" – 46°49'56" lat. N și 22°32'13" – 23°05'03" long. E.

Parcului Natural Apuseni, siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa, precum și suprafețele celor 55 de rezervații și monumente ale naturii integrate, ocupă o suprafață de 96.050,68 ha, determinată la scara 1:25.000, întinzându-se pe teritoriul administrativ a trei județe: Cluj în proporție de 45,46%, Bihor 35,11% și Alba 19,43%, conform calculelor realizate cu ajutorul GIS (Sisteme de informații geografice).

Tabel nr.1.

Unități administrativ teritoriale în raport cu ariile naturale protejate vizate de plan

Nr. crt.	Unități administrativ teritoriale (UAT)	Județ	Suprafață UAT în cadrul ariilor naturale protejate (ha)	Procent din ariile naturale protejate în cadrul UAT
1	Albac	Alba	1862,814	1,939%
2	Arieșeni	Alba	5994,956	6,241%
3	Gârda de Sus	Alba	4668,116	4,860%
4	Horea	Alba	3163,533	3,294%
5	Scărișoara	Alba	3735,281	3,889%
6	Nucet	Bihor	1851,697	1,928%
7	Budureasa	Bihor	13947,856	14,521%
8	Buntești	Bihor	882,994	0,919%
9	Câmpani	Bihor	2146,117	2,234%
10	Pietroasa	Bihor	14147,152	14,729%
11	Beliș	Cluj	20372,143	21,210%
12	Călățele	Cluj	55,743	0,058%
13	Mărgău	Cluj	10400,053	10,828%
14	Mărișel	Cluj	404,232	0,421%
15	Poieni	Cluj	2189,683	2,280%
16	Râșca	Cluj	1021,993	1,064%
17	Săcuieu	Cluj	9147,138	9,523%
18	Măguri Răcătău	Cluj	59.184	0.062%
	TOTAL		96.050,68	100%

1.2.3. Istoricul declarării ariilor naturale protejate

Parcul Natural Apuseni, este arie naturală protejată de interes național, a fost înființat pentru prima dată prin Ordinul de Ministru nr. 7/1990 privind constituirea de parcuri naționale sub gospodărirea ocoalelor și inspectoratelor silvice, ca și parc național și reconfirmat prin

Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, cu modificările și completările ulterioare. Prin Legea nr. 5/2000 cu modificările și completările ulterioare s-a stabilit mărimea suprafeței parcului așa cum este utilizată și în acest plan de management, adică 75.784 hectare. Ulterior i se atribuie denumirea Parcul Natural Apuseni prin Hotărârea Guvernului nr. 230 /2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora, denumire care este utilizată începând cu anul 2003 în toate actele normative și documentele oficiale. Parcului Natural Apuseni i s-au stabilit limitele prin H.G. nr. 230/2003 cu modificările și completările ulterioare, astfel încât doar după apariția acestui act normativ putem să considerăm procesul legal de înființare ca fiind încheiat.

Este arie naturală protejată de interes național, fiind încadrat, conform O.U.G. nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, anexa nr.1, litera e, la categoria parcuri naturale, corespunzător categoriei a V-a IUCN „peisaj protejat: arie protejată administrată în principal pentru conservarea peisajului și recreere”.

Siturile de importanță comunitară ROSCI0002 Apuseni și ROSCI 0016 Buteasa ca arii naturale protejate de interes comunitar, au fost declarate prin Ordinul de Ministru 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, completat și modificat prin Ordinul de Ministru nr. 2387/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Aria de importanță specială avifaunistică ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa ca arie naturală protejată de interes comunitar, a fost declarată prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Rezervațiile naturale și monumentele naturii au fost declarate prin Legea nr. 5/2000 cu modificările și completările ulterioare și Hotărârea Guvernului nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

1.2.4. Modalitatea de finanțare a elaborării Planului de management

Prezentul Plan de management a fost realizat de Regia Națională a Pădurilor ROMSILVA - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A., în cadrul proiectului „Elaborarea instrumentelor pentru managementul adaptativ al capitalului natural din ariile protejate Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa și ROSCI0016 Buteasa” cod SMIS 122643. Proiectul a fost finanțat în cadrul Axei Prioritare 4 a Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 – Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității prin măsuri de management adecvate și refacerea ecosistemelor degradate.

Fundamentarea științifică a prezentului plan de management a fost realizată în baza datelor deținute de Administrația Parcului Natural Apuseni, date provenite din studii și cercetări realizate de-a lungul timpului la care se adaugă studii recente, de mare complexitate, realizate în proiectul mai sus amintit implementat în perioada 2019-2023.

Informațiile incluse în actualul plan de management reprezintă doar sinteza și concluziile studiilor amintite, documentele complete pot fi consultate la Administrația Parcului Natural Apuseni.

Principalele studii de fundamentare a planului de management:

- Studiul de inventariere a celor 5 tipuri de ecosisteme din ariile naturale protejate vizate de plan, de evaluare a serviciilor și de determinare a capacității de suport a acestora;
- Studiul referitor la mediul abiotic din ariile naturale protejate vizate de plan;
- Studiu referitor la mediul socio-economic și la situația terenurilor din ariile naturale protejate vizate de plan;
- Studiu referitor la impactul antropic asupra ariilor naturale protejate vizate de plan;
- Studiu de analiză calitativă și cantitativă a habitatelor de interes conservativ din siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ariile naturale protejate de interes național incluse, precum și măsurile de protecție și conservare;
- Studiu de analiză calitativă și cantitativă a speciilor de floră și faună (cu excepția păsărilor) de interes conservativ din siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ariile naturale protejate de interes național incluse, precum și măsurile de protecție și conservare;
- Studiu de analiză calitativă și cantitativă a speciilor de păsări de interes conservativ din situl Natura 2000 ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa și ariile naturale protejate de interes național incluse, precum și măsurile de protecție și conservare.

1.2.5. Limitele vectoriale ale ariilor protejate utilizate la momentul elaborării

Limitele vectoriale utilizate pentru planul de management sunt cele puse la dispoziție de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor pe pagina web a instituției în data de 26 aprilie anul 2023 pentru ariile: protejate Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa și ROSCI0016 Buteasa. În cadrul proiectului „Elaborarea instrumentelor pentru managementul adaptativ al capitalului natural din ariile protejate Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa și ROSCI0016 Buteasa” s-a realizat actualizarea și completarea celor 55 de formulare standard de caracterizare a rezervațiilor și monumentelor naturii cu informații actuale rezultate în urma studiilor științifice, asupra elementelor capitalului natural ce necesită un statut ridicat de protecție, iar în baza acestor date și în conformitate cu prevederile OUG nr. 57/2007 aprobată prin Legea nr. 49/2011, art. 56¹, alin (3), s-au făcut propunerile de actualizare a limitelor acestora în sensul delimitării unei precizii mai bune.

1.2.6. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Prezentul Plan de management reglementează suprafața de 96.050,68 ha, cuprinzând teritoriul Parcului Natural Apuseni, a siturilor Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa, precum și suprafețele celor 55 de rezervații și monumente ale naturii integrate.

Suprapunerea ariilor naturale protejate, nu modifică categoria pentru niciuna dintre ariile naturale protejate suprapuse, dar managementul acestora se va realiza astfel încât în zonele de suprapunere să existe o corelare a măsurilor de conservare, cu respectarea categoriei celei mai restrictive de management. În acest sens, în toate ariile naturale protejate care se suprapun cu Parcul Natural Apuseni, măsurile de management aplicate conform fiecărei categorii de arie naturală protejată nu pot fi inferioare din punct de vedere al restricțiilor față de cele aplicate în Parcul Natural Apuseni.

Situția ariilor naturale protejate vizate de Planul de Management

Nr. crt.	Arie naturală protejată cu care se suprapune – ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa (92859,83 ha)					Tip Suprapunere	Suprafață totală suprapusă cu aria naturală protejată de referință [ha]	Procentul din aria naturală protejată de referință [%]
	Cod	Denumirea ariei protejate	Tip	Categorie	Denumire responsabil			
1	RONPA0004	Parcul Natural Apuseni	Parc natural	V		parțială	72864,12 ha	96 %
2	ROSCI0002	Apuseni	SCI	V		parțială	72851,54 ha	96 %
3	ROSCI0016	Buteasa	SCI	V		integrală	372,60 ha	100 %
4	2.146.	Vârful Buteasa	Rezervație naturală	IV		integrală	133,09 ha	100 %
5	2.325.	Peștera Vârfurașu	Monument al naturii	III		integrală	158,31 ha	100 %
6	2.169	Peștera Chișcău - Urșilor	Monument al naturii	III		integrală	47,21 ha	100 %
7	2.151.	Valea Sighiștelului	Rezervație naturală	IV		integrală	414,31 ha	100 %
8	2.153.	Săritoarea Bohodeiului	Rezervație naturală	IV		integrală	37,27 ha	100 %
9	2.154	Cetatea Rădesei	Rezervație naturală	IV		integrală	77,92 ha	100 %
10	2.337.	Peștera din Piatra Ponorului	Monument al naturii	III		integrală	278,97 ha	100 %

Nr. crt.	Arie naturală protejată cu care se suprapune – ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa (92859,83 ha)					Tip Suprapunere	Suprafață totală suprapusă cu aria naturală protejată de referință [ha]	Procentul din aria naturală protejată de referință [%]
	Cod	Denumirea ariei protejate	Tip	Categorie	Denumire responsabil			
11	2.336.	Peștera Mare de pe Valea Firii	Monument al naturii	III		integrală	349,58 ha	100 %
12	IV.9.	Complexul carstic din V. Ponorului	Rezervație naturală	IV		integrală	1609,07 ha	100 %
13	III.1	Peștera Smeilor de la Onceasa	Monument al naturii	III		integrală	8,73 ha	100 %
14	IV.10.	Sistemul carstic Peștera Cerbului - Avenul cu Vacă	Rezervație naturală	IV		integrală	95,66 ha	100 %
15	2.152.	Pietrele Boghii	Rezervație naturală	IV		integrală	605,35 ha	100 %
16	2.143.	Piatra Bulzului	Monument al naturii	III		integrală		100 %
17	2.340	Molhașul mare de la Izbuc	Rezervație naturală	IV		integrală	5,05 ha	100 %
18	2.156.	Platoul carstic Padiș	Rezervație naturală	IV		integrală	1200,83 ha	100 %
19	2.148	Fâneața Izvoarelor Crișul Pietros	Rezervație naturală	IV		integrală	1,23 ha	100 %
20	2.159.	Vârful Biserica Moșului	Rezervație naturală	IV		integrală	5,78 ha	100 %
21	2.157.	Depresiunea Bălileasa	Rezervație naturală	IV		integrală	122,53 ha	100 %
22	2.158.	Groapa de la Barsa	Rezervație naturală	IV		integrală	183,1 ha	100 %
23	2.144.	Ghețarul Focul Viu	Monument al naturii	III		integrală	53,79 ha	100 %

Nr. crt.	Arie naturală protejată cu care se suprapune – ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa (92859,83 ha)					Tip Suprapunere	Suprafață totală suprapusă cu aria naturală protejată de referință [ha]	Procentul din aria naturală protejată de referință [%]
	Cod	Denumirea ariei protejate	Tip	Categorie	Denumire responsabil			
24	2.150	Valea Galbenei	Rezervație naturală	IV		integrală	337,09 ha	100 %
25	2.141	Groapa Ruginoasă	Monument al naturii	III		integrală	24,85 ha	100 %
26	2.142	Pietrele Galbenei	Monument al naturii	III		integrală	6,95 ha	100 %
27	2.155	Poiana Florilor	Rezervație naturală	IV		integrală	39,15 ha	100 %
28	2.60.	Avenul din Hoanca Urzicarului	Monument al naturii	III		integrală	8,12 ha	100 %
29	2.145.	Avenul Bortigului	Monument al naturii	III		integrală	12,65 ha	100 %
30	12.149	Cetățile Ponorului	Rezervație naturală	IV		integrală	395,04 ha	100 %
31	2.160.	Platoul Carstic Lumea Pierdută	Rezervație naturală	IV		integrală	280,01 ha	100 %
32	2.63.	Peștera Vârtopașu	Monument al naturii	III		integrală	280,01 ha	100 %
33	2.30.	Cheile Gârdișoarei	Rezervație naturală	IV		integrală	42,51 ha	100 %
34	2.11.	Peștera Ghețarul de la Vârtop	Monument al naturii	III		integrală	56,62 ha	100 %
35	2.64	Peștera Huda Orbului	Monument al naturii	III		integrală	28,3 ha	100 %
36	2.76.	Peștera Dârninii	Rezervație naturală	IV		integrală	212,83 ha	100 %

Nr. crt.	Arie naturală protejată cu care se suprapune – ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa (92859,83 ha)					Tip Suprapunere	Suprafață totală suprapusă cu aria naturală protejată de referință [ha]	Procentul din aria naturală protejată de referință [%]
	Cod	Denumirea ariei protejate	Tip	Categorie	Denumire responsabil			
37	2.65.	Peștera Hodobana	Monument al naturii	III		integrală	23,74 ha	100 %
38	2.66.	Avenul cu două intrări	Monument al naturii	III		integrală	15,46 ha	100 %
39	2.67	Izbucul Tăuzului	Monument al naturii	III		integrală	24,68 ha	100 %
40	2.77	Izbucul Mățișești	Monument al naturii	III		integrală	20,21 ha	100 %
41	2.69	Avenul de la Tău	Monument al naturii	III		integrală	5,66 ha	100 %
42	2.68.	Hoanca Apei	Monument al naturii	III		integrală	24,67 ha	100 %
43	2.71	Avenul de la Șesuri	Monument al naturii	III		integrală	14,06 ha	100 %
44	2.10	Peștera Ghețarul de la Scărișoara	Monument al naturii	III		integrală	56,62 ha	100 %
45	2.70	Peștera Pojarul Poliței	Monument al naturii	III		integrală	16,47 ha	100 %
46	2.72	Izbucul Poliței	Monument al naturii	III		integrală	3,99 ha	100 %
47	2.73	Izbucul Cotețul Dobreștilor	Monument al naturii	III		integrală	18,66 ha	100 %

Nr. crt.	Arie naturală protejată cu care se suprapune – ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa (92859,83 ha)					Tip Suprapunere	Suprafață totală suprapusă cu aria naturală protejată de referință [ha]	Procentul din aria naturală protejată de referință [%]
	Cod	Denumirea ariei protejate	Tip	Categorie	Denumire responsabil			
48	2..31	Cheile Ordâncușii	Rezervație naturală	IV		integrală	229,34 ha	100 %
49	2.80.	Cheile Mândruțului	Monument al naturii	III		integrală	44,69 ha	100 %
50	2.32.	Cheile Albacului	Rezervație naturală	IV		integrală	134,3 ha	100 %
51	2.61	Coiba Mică	Monument al naturii	III		integrală	79,06 ha	100 %
52	2.62	Coiba Mare	Monument al naturii	III		integrală	72,07 ha	100 %
53	2.74	Peștera de sub Zgurăști	Monument al naturii	III		integrală	51,6 ha	100 %
54	2.75	Peștera Poarta lui Ionele	Monument al naturii	III		integrală	2,82 ha	100 %
55	2.147	Molhașurile din Valea Izbuclor	Rezervație științifică ¹	I		integrală	42,79 ha	100 %
56	2.172	Peștera lui Micula	Monument al naturii	III		integrală	272,71 ha	100 %
57	2.180	Piatra Grăitoare, coasta de S-E a Brăieșei	Rezervație naturală	IV		integrală	47,06 ha	100 %
58	2.176	Vârful Cârligați	Rezervație naturală	IV		integrală	177,6 ha	100 %

¹ Pentru rezervația științifică Molhașurile din Valea Izbuclor a fost obținut Avizul Comisiei Monumentelor Naturii nr 1598/21.12.2005, privind modificarea statutului de rezervație naturală în rezervație științifică.

1.2.7. Situația terenurilor

Cea mai mare parte a suprafeței ariilor naturale protejate se află în proprietate publică 73,72%, iar proprietatea privată 18,92%. Un procent de 7,96% reprezintă suprafețele de teren pentru care nu s-au putut identifica proprietarii datorită lipsei actelor doveditoare.

Situația juridică a terenurilor

Tabel nr.3.

Domeniu	Procent din suprafața vizată de PM [%]	Procent din suprafața vizată de PM în intravilan [%]	Procent din suprafața vizată de PM în extravilan [%]
Total domeniul public (DP)	73,72%	0.6%	73.12%
Total proprietate privată (PP)	18,92%	2.64%	16,28%
Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat	7.96%	0.07%	7.89%
TOTAL	100%	3.31%	97.29%

Harta juridică a utilizării terenurilor este prezentată în Anexa 1.

Datorită numărului foarte mare de proprietari ai terenurilor din ariilor naturale protejate, tabelul complet cu aceștia este inclus în baza de date. În prezentul Plan de management se vor evidenția doar cei care dețin o suprafață mai mare sau aproximativ egală cu 100 ha. Datorită legislației privind datele cu caracter personal nu se vor menționa persoanele fizice.

Lista tipurilor de utilizări ale terenului în ariile naturale protejate

Tabel nr.4.

Clasă Corine Land Cover	Suprafață totală ocupată [ha]	Pondere din suprafața sitului [%]
112 Spațiu urban discontinuu si spațiu rural	3931,18	4,09
122 Rețea de căi de comunicație si terenuri asociate acestora	290,91	0,30
131 Zone de extracție a minereurilor	28,75	0,03
211 Terenuri arabile neirigate	42,61	0,04
231 Pășuni secundare	13602,88	14,16
311 Păduri de foioase	7935,49	8,26
312 Păduri de conifere	39619,38	41,25

Clasă Corine Land Cover	Suprafață totală ocupată [ha]	Pondere din suprafața sitului [%]
313 Păduri mixte	23566,94	24,54
321 Pajiști naturale	1924,85	2,00
322 Vegetație subalpină	935,75	0,97
324 Zone de tranziție cu arbuști	2775,96	2,89
332 Stâncării, grohotișuri, eroziune naturală	182,63	0,19
412 Turbării	170,97	0,18
511 Cursuri de apă	75,34	0,08
512 Acumulări de apă	967,04	1,01
Total	96050,68	100

Harta utilizării terenurilor este prezentată în Anexa 1.

Pe suprafața Parcului Natural Apuseni și a ariilor naturale protejate integrate se observă o pondere dominantă a suprafețelor acoperite de păduri (peste 70% din suprafață) urmată de suprafețe acoperite de pajiști și fânețe (14,59%). Aceste particularități fac din exploatarea lemnului și creșterea animalelor activități economice dominante la nivel local și, implicit, domenii majore de manifestare a factorilor de impact antropic.

Principalii proprietari

Tabel nr.5.

Proprietar	Suprafață (ha)
Statul Român	33503.67
Comuna Mărgău	5553.54
Comuna Pietroasa	4374.40
Comuna Săcuieu	3668.21
Comuna Beliș	3665.22
Comuna Scărișoara	2903.90
Comuna Horea	2505.16
Comuna Poieni	2299.86
Comuna Gârda de Sus	2061.14
Comuna Câmpani	1305.78
Comuna Buntești	1287.91
Comuna Călățele	1096.27
Comuna Mânăstireni	892.88
Comuna Arieșeni	838.15

Comuna Rieni	776.42
Composesoratul Rogojel	755.97
Comuna Râșca	644.41
Comuna Drăgănești	517.95
Comuna Budureasa	471.18
Composesoratul Cerbu	441.93
Orașul Nucet	441.46
Asociația de proprietari de Pădure și Pășune a Comunei Politice Fînațe	346.55
Composesoratul Urbarial Visag	320.08
Composesoratul Arada-Comuna Horea	296.04
Comuna Lunca	195.16
Composesoratul Sacuieu	178.83
Comuna Albac	170.88
Composesoratul Arada	168.71
Comuna Pocola, Comuna Curățele	150.48
Asociația composesorală a deținătorilor de păduri și pășuni Călata	148.70
Composesoratul Rachitele	134.96
Composesoratul de pădurea Măgura Călățele	133.76
Comuna Târcaia	123.61
Comuna Pomezou	119.80
Comuna Mărișel	97.25
Suprafata cumulata alte persoane fizice si juridice	23460.46
Total	96050.68

Administratori și gestionari

Tabel nr.6.

Nr	Adminstrator /Gestionar	Perioada Adm/Gest	Suprafata totală [ha]	Detalii
1	Regia Națională a Pădurilor – Romsilva prin Ocoalele Silvice Beliș, Gârda, Huedin, Valea Arieșului, Sudrigiu, Someșul Rece, Remeți	nedeterminată	32892,81	Fond forestier administrat de ocoale silvice de stat
2	Ocoalele silvice de regim Codrii Beiușului, Lăzăreni, Horea-Apuseni, Paltinu-Jibou, Ocolul Silvic Privat Vlădeasa Huedin	nedeterminată	17774,29	Fond forestier administrat de ocoale silvice de regim

Nr	Adminstrator /Gestionar	Perioada Adm/Gest	Suprafața totală [ha]	Detalii
3	Consilii locale – pășuni proprietatea comunelor	nedeterminată	12754,80	Pășuni proprietate a comunelor
4	Administrația Bazinală de Ape Someș – Tisa	nedeterminată	802,8	Lacul Fântânele
5	Administratori ai fondurilor de vânătoare	variabilă, funcție de fiecare contract individual	96050,68	Fonduri de vânătoare
7	Composesoratul Cerbu	nedeterminată	367,2	
8	Asoc. de Propr. a Comunei Politice Fanate	nedeterminată	308,6	
9	Composesorat Arada - com Horea	nedeterminată	279,0	
10	Asociația Urbariala Hinchiris	nedeterminată	266,0	
11	Asociația Composesorală a Deținătorilor de Păduri și Pășuni Călata	nedeterminată	161,7	
12	Coposesoratul de pădure Măgura Călățele	nedeterminată	144,7	
13	Școlile Generale Finciu, Călățele, Văleni	nedeterminată	133,8	
14	Asociația Urbarială "TREI STEJARI"	nedeterminată	106	
15	Composesoratul Valeni	nedeterminată	88,6	
16	Composesoratul Urbarial Văleni	nedeterminată	46,5	
17	Composesoratul Arada	nedeterminată	39,6	
18	SC NEW VISTA SRL Oradea	nedeterminată	58	
19	Asociația Urbariala Pietroasa	nedeterminată	35,1	
20	Composesoratul Balcesti	nedeterminată	33,9	
21	Asociația de proprietari de pădure și pășune a comunei politice Fânațe	nedeterminată	32,1	
22	Composesoratul Urbarial Finciu	nedeterminată	31,5	
Total			162407,68	

La nivelul Parcului Natural Apuseni există 18 fonduri de vânătoare care acoperă cea mai mare parte a suprafeței ariei naturale protejate. Situația fondurilor de vânătoare este prezentată în tabelul de mai jos.

Administratorii fondurilor de vânătoare

Tabel nr.7.

Județ	Gestionar	Fond vânătoare	Suprafață din arie inclusă în fondul de vânătoare (ha)
Alba	AV Valea Băii	AB1 - Arieșul Superior	9768,46
Alba	Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Bendis	AB2 - Arieșul Mijlociu	5546,80
Alba	Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Bendis	AB3 - Horea	4420,72
Bihor	Asociația Cinegetică Apuseni	BH58 - Sohodol	71,68
Bihor	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Bihor	BH61 - Ferice	61,52
Bihor	Universitatea din Oradea	BH63 - Pietroasa	14206,13
Bihor	Direcția Silvică Bihor	BH64 - Dumbrăvani	3726,50
Bihor	Asociația Diana Hunting	BH66 - Biharia	3000,97
Bihor	Asociația Cinegetică Apuseni	BH69 - Valea Drăganului	8934,80
Cluj	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca	CJ45 - Someșul Cald	163,45
Cluj	AV Bavaria Transilvania	CJ49 - Valea Belișului	12143,42
Cluj	Asociația Vânătorul Alpin	CJ50 - Giurcuța	19677,52
Cluj	Asociația de Vânătoare Cornul de Aur	CJ51 - Răchițele	10961,20
Cluj	Asociația Vânătorul Alpin	CJ52 - Călățele	589,48
Cluj	Asociația de Vânătoare Regal	CJ54 - Huedin	0,66
Cluj	OS Horea-Apuseni S.R.L.	CJ44 - Valea Răcățăului	438,9
Cluj	Asociația Vânătorul Alpin	Valea Drăganului	2863,6

De asemenea, pe suprafața Parcului Natural Apuseni figurează 7 fonduri piscicole, toate aflate în administrația Romsilva.

Administratorii fondurilor piscicole

Tabel nr.8.

Denumirea habitatului piscicol natural	Limitele habitatului piscicol natural:	Lungimea /suprafața habitatului piscicol (km/ha)	Gestionar
Ariesul Mare Superior	Izvoare - Albac	21 km	D.S. Alba
Valea Drăganului	Izvorul Drăganului - Sebișel	13 km	D.S. Bihor
Crișul Pietros	Izvorul Boga - Crișul Negru Mijlociu, pod Totoreni	65 km	D.S. Bihor
Drăgan	Artificial	290 ha	D.S. Bihor
Someșul Cald superior	Izvoare - confl. Lac Beliș	47 km	D.S. Cluj
Somesul Cald Mijlociu	Baraj Beliș - lac Tarnița	33 km	D.S. Cluj
Lacul Fântânele	acumulare	884 ha	D.S. Cluj

1.2.8. Peisajul

Peisajul este o unitate teritorială cu fizionomie specifică impusă de conținutul, structura și dinamica elementelor fizice, biotice și antropice care-l compun.

Peisajul se individualizează pe o structură naturală, reprezentată de totalitatea elementelor naturale, pe care s-a materializat o infrastructură economică ce depinde de potențialul natural, nivelul de dezvoltare umană și de suprastructura socială.

Criteriile pentru identificarea peisajului sunt prezentate în anexa nr. 16 la planul de management.

Principalele elemente structurale ale unui peisaj sunt: potențialul ecologic, exploatarea biologică și acțiunea antropică. Potențialul ecologic e rezultatul combinării factorilor geomorfologici: altitudine, înclinarea și expoziția versanților și procesele geomorfologice, cu cei climatici: temperatura și precipitațiile și hidrologici. Exploatarea biologică se materializează prin comunitățile de plante și animale care populează teritoriul respectiv, iar acțiunea antropică se suprapune peste o structură naturală și se materializează într-o anumită infrastructură economică, dependentă de posibilitățile naturale ale spațiului colonizat.

Astfel, protejarea peisajelor depășește cadrul limitat al protejării elementelor naturale și culturale considerate valoroase, urmărind protejarea sistemului complex care le-a asigurat apariția.

În Parcul Natural Apuseni peisajul caracteristic este cel montan, în majoritate dominat de păduri, mozaicat cu pajiști, având influențe extrem de interesante pe care le imprimă substratul carstificabil prin varietatea elementelor geomorfologice.

O particularitate în Munții Bihor o constituie prezența endocarstului împădurit, una din puținele regiuni de acest fel din țară. Pădurea influențează regimul de dezvoltare a golurilor subterane, dar în același timp susține o biodiversitate remarcabilă la suprafață. Existența acestui tip de peisaj este una dintre premisele existenței peșterilor cu gheață: Ghețarul de la Scărișoara, Avenul Borțig, Focul Viu, Avenul cu gheață din Platoul Vârtop, Ghețarul de la Barsa etc., toate situate în zone complet împădurite.

Stâncăriile, pajiștile și fânețele montane, exocarstul împădurit reprezintă unități de peisaj de interes major. Acestea sunt reprezentate de către doline, văi scurte oarbe, ale căror ape se pierd în calcar prin ponoare sau sorburi, platouri carstice, văi seci, lapiezuri, polii, depresiuni plane hidrografice închise, cu drenaj subteran, chei și defilee etc.

În partea de sud și est este a Parcului Natural Apuseni, peisajul natural interferează cu peisajul rural și antropizat al așezărilor care își mai păstrează pe alocuri culoarea tradițională, specifică Țării Moților.

1.2.9. Mediul abiotic

Factorii de mediu abiotici din ariile naturale protejate Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa și ROSCI0016 Buteasa, evidențiază principalele caracteristici legate de geologia, geomorfologia, hidrografia, pedologia și clima, precum și relațiile acestora cu elementele de interes conservativ.

Geologia

Munții Apuseni sunt situați în interiorul arcului format de Carpații Orientali și Carpații Meridionali, constituind o punte de legătură între aceștia. Această unitate orogenă apare sub forma unei bariere mai mult sau mai puțin continue între Bazinul Panonic în vest și Bazinul Transilvaniei în est. Cu o suprafață de circa 10.750 km² și o înălțime medie de 700 m, sunt amplasați între Mureș și Someș, fiind genetic și structural divizați în două zone distincte – Apusenii de Nord și Apusenii de Sud.

Munții Apuseni sunt rezultatul unei evoluții îndelungate, realizată în mai multe cicluri tectonice, configurația structurală actuală fiind în cea mai mare măsură rezultatul evoluțiilor din ciclul alpin. Formațiunile ciclurilor tectonice anterioare sunt metamorfozate și formează soclul cristalin al cuverturii sedimentare alpine. Fundamentul și sistemele de pânze reprezintă vestigii ale cratonului pre-Apulian și ale Tethysului transilvan.

Depozitele sedimentare din Munții Apuseni s-au depus în două bazine de sedimentare cu evoluții diferite, fapt ce conduce la individualizarea în acest areal a două unități tectonice distincte ca derulare a proceselor sedimentare și tectogenetice, Apusenii Nordici și Apusenii Sudici (Munții Metaliferi, în sens larg), unități înglobate în două dintre unitățile majore ale Carpaților, Dacidele interne și Transilvanidele. Din punct de vedere structural, în linii mari, Munții Apuseni de Sud corespund Transilvanidelor, iar Munții Apuseni de Nord corespund Dacidelor interne.

Ariile naturale protejate Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa și ROSCI0016 Buteasa se află în Apusenii de Nord, rama sudică a acesteia fiind delimitată de Valea Arieșului. Soclul cristalin al zonei, care aflurează pe suprafețe extinse în partea de nord, constituind în întregime masivul muntos Gilău și partea nord – vestică a Munților Vlădesei, este acoperit în masivele muntoase din Munții Bihor de mari mase de calcar de vârstă Mezozoic. Pe lângă masivele calcaroase, în partea de nord a zonei de interes, în Munții Vlădeasa, se află un masiv vulcanic, în care aflurează riolite, diorite, dacite, breccii vulcanice și alte roci magmatice, ce formează platouri.

Harta geologică a ariilor naturale vizate de Plan se regăsește în Anexa 1.

Geomorfologia

Ariile naturale protejate Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa și ROSCI0016 Buteasa se încadrează în Provincia Carpatică, subprovincia Carpaților de Sud-Est, Regiunea Carpaților Apuseni și mai specific, în zona central-nordică a Munților Apuseni, cuprinzând parțial unitățile Bihor, Vlădeasa, Gilău și limitată în vest de Depresiunea Beiuș. Cea mai mare suprafață din sud, vest și centru este amplasată în Munții Bihorului, în timp ce partea nordică este amplasată în Munții Vlădeasa, iar partea de est în Munții Gilău.

Cele trei unități au o structură total distinctă – Masivul Vlădeasa este aproape exclusiv vulcanic, format din lave și aglomerate de vârstă cretacic superioară, iar Munții Bihor sunt formați din roci sedimentare, carbonifer-permiene și mezozoice. Fundamentul cristalin proterozoic nu apare la zi decât în cea estică în Munții Gilău.

Munții Apuseni, în ansamblul lor, constituie compartimentul cel mai extins și mai înalt (1849 m, Cucurbăta Mare) din cadrul Carpaților Occidentali. O particularitate a Munților Apuseni, o reprezintă etajarea în trepte a reliefului, cu trei nuclee înalte (Biharia, Vlădeasa și Gilău) flancate de compartimente periferice mai coborâte. O altă caracteristică semnificativă a Apusenilor este diversitatea geologică, unitatea fiind formată din toate tipurile petrografice majore din punct de vedere genetic: întâlnim roci metamorfice pe seama cărora de formează un relief caracterizat de interfluvii largi, secționate de văi adânci și înguste; formațiuni vulcanice caracteristice (neckuri și dykeuri) aparținând eruptivului neogen precum și formațiuni sedimentare, dominate morfologic de calcarele și dolomitele mezozoice. Diversitatea petrografică determină diversitatea resurselor subsolului, aici fiind prezente minereuri neferoase, auroargintifere, minereuri complexe – dominant cuprifere, bauxite, roci de construcție etc., mare parte din ele exploatate din vechi timpuri.

Formele carstice sunt definitorii pentru relieful și peisajul acestor unități. Predominanța calcarelor și dolomitelor calcaroase (triasice, jurasice și eocretatice), au favorizat larga dezvoltare a exocarstului și în special a endocarstului.

Formele exocarstice sunt și ele bine reprezentate, astfel: bazinul endoreic Padiș – Cetățile Ponorului precum și Bazinul Ocoale-Scărișoara, câmpuri de lapiezuri, platouri dolinare, uvale, chei, defilee și două din cele mai mari ponoare din Europa – Cetățile Ponorului și Coliba Mare. Endocarstul din zonă însumează peste 1500 peșteri și avene.

Bazinul Padiș-Cetățile Ponorului, mult mai extins, reprezintă de fapt un complex de bazine închise secundare; în zona nordică distingem trei bazine închise majore – Șesul Padiș, Bazinul Cetăților Ponorului și Bazinul Ocoale-Ghețari precum și bazine mai mici – Groapa de la Barsa, Bazinul Pârâul Sec – Izbucul Ursului, Poiana Ponor, Vărășoia.

Tectonizarea accentuată a dus la diferențele altitudinale și la formarea numeroaselor văi, ce în zona centrală a unității definesc o adâncime mare a fragmentării reliefului (600 – 1000 m) precum și la contrastul dintre văile înguste și adânci și interfluviile relativ plane.

Carstul din zona de este completat de numeroase și spectaculoase chei, din care semnalăm: Cheie Ordâncușei, Cheile Someșului Cald, Cheile Sighiștelului, Cheile Gârdei Seci, Cheile Galbenei, cheile Albacului.

Harta unităților de relief a ariilor naturale vizate de Plan se regăsește în Anexa 1.

Hidrografie

Parcul Natural Apuseni și ariile naturale protejate fac parte din zona de drenaj a cursurilor superioare corespunzătoare bazinelor Someș, Crișul Negru și Mureș, prin afluenții acestora până la ordinul 6. Sectorul nordic și cel vestic al suprafeței de interes pentru proiect, face parte din zona de drenaj a Râului Crișul Negru, cuprinzând subunitățile: Dealurile Buduresei, Dealurile Nucetului, Culmea Bihariei, mare parte din Masivul Vlădeasa și parțial Platoul Padișului. Sectorul central estic face parte din zona de drenaj a Râului Someș, cuprinzând subunitățile: Culmea Hențului, mare parte din Masivul Gilău, parțial platoul Padișului și Masivul Vlădeasa. Sectorul sudic face parte din zona de drenaj a Râului Mureș, cuprinzând subunitățile: Depresiunea Albac, parțial Platoul Ocoale-Ghețari și zona sud-vestică a masivului Gilău.

În domeniul bazinal Someș se dezvoltă bazinele hidrografice ale afluenților săi astfel (Atlasului cadastrului apelor din România, partea I, Ministerul Mediului, 1992): Someșul Cald (ordinul 2), Ponor (ordinul 3), Bătrâna (ordinul 3), Călineasa (ordinul 4), Piriul Firei (ordinul 3), Giurcuța (ordinul 3), Beliș (ordinul 3), Apa Caldă (ordinul 4), Pietroasa (ordinul 5), Țiclău (ordinul 4), Rișca (ordinul 3), Răcătau (ordinul 4) și Dobruș (ordinul 5).

În domeniul bazinal Crișuri se dezvoltă bazinele hidrografice ale afluenților Crișului/Crișului Alb ca principal colector al domeniului bazinal menționat (Atlasului cadastrului apelor din România, partea I, Ministerul Mediului, 1992), astfel (majoritată a afluenți ai Crișului Negru): Cohu (ordinul 4), Crișul Băița (ordinul 3), Sighișel (ordinul 4), Valea Neagră (ordinul 3), Crăiasa (ordinul 3), Crișul Pietros (ordinul 3), Boga (ordinul 4), Valea Mare Cărpinoasă (ordinul 4), Sebișel (ordinul 5), Runc (ordinul 4), Inaru (ordinul 4), Iad (ordinul 3), Cîrligate (ordinul 4), Călata (ordinul 3), Călățele (ordinul 4), Săcuieu (ordinul 3), Valea Stanciului (ordinul 4), Seciu (ordinul 4), Răcad (ordinul 4), Vișag (ordinul 4), Drăgan (ordinul 3), Crăciun (ordinul 4), Zarna (ordinul 4) și Dara (ordinul 4).

În domeniul bazinal Mureș se dezvoltă bazinele hidrografice ale afluenților săi astfel (Atlasului cadastrului apelor din România, partea I, Ministerul Mediului, 1992): Arieșul Mare (ordinul 2), Cobleș (ordinul 3), Gîrda Seacă (ordinul 3), Ordâncușa (ordinul 4), Albac (ordinul 3), Ploștini (ordinul 4).

Apele stătătoare sunt reprezentate de două lacuri de acumulare cu folosință multiplă - Acumularea Fântânele/Lacul Beliș – Fântânele (suprafață 884 ha) și Acumularea Drăgan (suprafața 290 ha). Acumularea Fântânele amplasată la intrarea Someșului Cald în defileul de la Beliș, având funcție energetică, de regularizare a debitelor și atenuare a viiturilor. Acumularea Drăgan a fost realizată începând cu anul 1974 în zone de confluență a văilor Drăgan și Sebeșel.

Harta hidrografică a ariilor naturale vizate de Plan se regăsește în Anexa 1.

Clima

Zona studiată corespunde unui climat temperat continental moderat, cu elemente caracteristice etajului munților mijlocii, în general umedă și rece pe culmile înalte, atenuându-se treptat cu scăderea altitudinii. Zona este supusă unei circulații predominant vestice, cu invazii de natură maritim-polară sau maritim-arctică dinspre nord-vest în timpul iernii și a aerului cald din sud-vest pe timpul verii.

Regimul termic

Valorile termice depind de altitudine și de expoziția versanților, creșterea altitudinii determină o scădere a temperaturii cu cca. 0,5 – 0,60C/100 m.

Valorile medii multianuale variază între 1-1,7 (vf. Vlădeasa) și 11 grade în zonele mai joase. Temperaturile medii sezoniere la stația meteo Vlădeasa sunt: iarna -6,80C, primăvara -0,30C, vara 8,90C și toamna 2,20C. Media semestrului rece este -4,10C și media sezonului cald 6,10C (2008).

În cadrul întregii zone de studiu, sezonier se înregistrează următoarele temperaturi medii: primăvara 5,20C, vara 14,30C, toamna 6,80C și iarna -3,20C, cu extreme sezoniere după cum rezultă din tabelul 7. Valorile medii multianuale variază în cadrul zonei între 3,90C și 110C.

Datorită particularităților climatice, se produc local inversiuni termice. În zona Padiș, aerul rece se canalizează în depresiuni, situații în care se înregistrează temperaturi mai scăzute în aceste sectoare, acestea crescând spre zonele mai înalte ale depresiunii. Acest fenomen influențează distribuția vegetației.

Harta temperaturilor medii anuale din ariilor naturale vizate de Plan se regăsește în Anexa 1.

Regimul precipitațiilor

Munții Apuseni constituie o barieră orografică în calea maselor de aer dinspre vest, determinând o distribuție neuniformă a umezelii, nebulozității și precipitațiilor. Versanții vestic beneficiază de umezeală mai mare cu 2 – 4% și precipitații mai abundente cu 100 – 200 mm în raport cu altitudini similare și altă expoziție. Precipitațiile înregistrează valori caracteristice munților înalți, valorile înregistrate fiind caracteristice altitudinilor de peste 2000 m. În zonele înalte, mai mult de jumătate din cantitatea de precipitații cad iarna, sub formă de zăpadă. Deficit de precipitații se înregistrează în general în sezonul de vegetație (august).

Numărul mediu anual de zile cu precipitații este de 201,4, cu un maxim de 19,7 zile în mai și un minim de 12,4 zile în octombrie, dintre acestea 79,2 zile pe an sunt cu precipitații lichide respectiv 0,4 zile în luna ianuarie și 13,4 în iunie. Numărul maxim de zile consecutive fără precipitații a fost de 29 (între 15 ianuarie și 12 februarie 1989).

Harta precipitațiilor medii anuale din ariilor naturale vizate de Plan se regăsește în Anexa 1.

Solurile

Caracteristicile pedologice ale ariei studiate sunt direct determinate de constituția geologică, geomorfologia și particularitățile climatice descrise anterior.

Variația tipurilor de soluri este relativ mare, ca urmare a diferențelor litologice din sectoarele zonei vizate de studiu și a condițiilor bioclimatice specifice.

Solurile predominante fac parte din clasa cambisoluri (78%). Tipul de sol cu cea mai mare pondere (64.693%) din această clasă este districambosolul. Acesta se formează pe roci bogate în minerale feromagneziene, cu pante variate și favorizează dezvoltarea arboretelor de molid în munții Bihor și Vlădeasa. Din aceeași clasă fac parte și eutricambosolurile, care se formează pe roci cu conținut ridicat de minerale calcice și feromagneziene, precum calcarele și dolomitele și favorizează dezvoltarea pădurilor de fag cu paltin și a arboretelor de gorun în amestec cu tei, pe versanții însoriți.

Rendzinele se întâlnesc în zonele dominate de calcare tectonizate și argile reziduale rezultate în urma alterării calcarului. Acest tip de sol de culoare închisă are un profil clar diferențiat, fiind reprezentat de acumulări de humus saturat în calciu cu fertilitate ridicată.

Spodisolurile sunt reprezentate de prepodzoluri, care s-au format în condiții de climă umedă, bogată în precipitații și rece, pe substrat acid. Acestea delimitează o zonă relativ îngustă, între 1300 m și 1500 m, cu variații în funcție de relief, coresponzătoare pădurilor de amestec cu molid, brad și fag.

Preluvosolurile și luvosolurile apar izolat și se dezvoltă în special pe rocile vulcanice acide, respectiv bazice, dar și pe șisturile sericitoase, pe versanții slab înclinați.

Clasa protisolurilor este reprezentată în zona de interes de litosoluri și aluviosoluri. Litosolurile apar pe areale mici și discontinui, pe roci vulcanice sau cristaline, fiind întâlnite în zonele de grohotișuri, stâncării și pe versanții abrupti, în timp ce aluviosolurile se întâlnesc în albiile majore, permanent inundate, unde stratul de aluviuni este reîmprospătat în permanență.

Harta solurilor din ariilor naturale vizate de Plan se regăsește în Anexa 1.

1.2.10. Situația socio-economică și culturală din perspectivă istorică

Istoricul exploatărilor miniere și de uraniu

Toate mărturiile timpurii referitoare la locuitorii Munților Apuseni atestă că aceștia se ocupau în trecut cu extracția aurului, atât aluvionar, cât și din subsol, și cu creșterea animalelor.

Bogățiile subsolului au canalizat încă de acum 2000 de ani dezvoltarea acestei zone pe direcția exploatărilor miniere de metale. Zona sudică a Munților Apuseni, datorită structurii geologice constituită din roci vulcanice ce încorporau importante zăcăminte de minereu de aur, argint, cupru și alte metale, a fost populată în timpul ocupației romane a Daciei cu coloniști, în scopul dezvoltării minelor de aur. Centrul urban cel mai dezvoltat se afla la Ampelum, Zlatna de astăzi, iar cea mai importantă exploatare la Alburnus Major, Roșia Montană de astăzi.

În Evul Mediu pentru exploatarea intensivă a aurului și argintului au fost din nou aduși coloniști, respectiv sași, încă de la 1141, care, împreună cu populația autohtonă au întemeiat încă din prima jumătate a secolului al XII-lea așezări stabile. Primele așezări miniere din Transilvania au fost întemeiate în jurul minelor de la Zlatna, în anul 1238, apoi Abrud, Băița, atestată documentar din 1342, Dognecea – Baia Secașului, mină regală din 1358, Baia de Criș, care devine oraș seniorial în 1427. Documentele atestă la jumătatea secolului al XV-lea Confederația celor patru orașe miniere din Munții Apuseni: Abrud, Baia de Arieș, Baia de Criș și Băița, care aveau un for comun de judecată și plăteau dările în comun.

Începând cu a doua jumătate a secolului al XIII-lea în Bihor crește nivelul de dezvoltare a meșteșugurilor, mai ales prin minerit. Astfel, în anul 1270 o serie de înlesniri acordate episcopiei de Oradea, care la vremea respectivă se afla în fruntea comitatului de Bihor, au dus la organizarea și intensificarea exploatărilor, mai ales la minele din jurul Beiușului, precum: Băița, Vașcău, Sighiștel, Chișcău, Pietroasa etc.. Din 1342, conducerea minelor de la Băița este preluată de un guvernator, independent de gospodăria domeniilor episcopale, Stoici, 1983.

În 1541 domeniile Beiușului, cu întreaga zonă minieră intră în cadrul Principatului independent al Transilvaniei, unde joacă un rol mai puțin important sub aspectul furnizării minereurilor de aur și argint, și se pune accent mai mult pe exploatarea fierului, existând cuptoare de redus minereu de fier la Chișcău, Pietroasa, și la Băița, dar, cu precădere în zona Vașcăului.

În secolul al XVII-lea, Bihorul a fost transformat în pașalâc turcesc, iar minele de la Băița și Vașcău au fost exploatare de turci prin sistemul „robotei” țăranilor din satele din împrejurimi.

În perioada ocupației de către Imperiul Austro-Ungar, din secolul al XVIII-lea, în urma unor prospecțiuni geologice în zonă realizate de specialiști ai imperiului, mai ales în perimetrul Valea Seacă, s-a revigorat mineritul, deschizându-se o serie de galerii, din care s-au exploatat cantități semnificative de cupru, plumb, argint și aur, în perioada 1815-1858.

În ultimele luni ale celui de-al doilea război mondial, a fost descoperit lângă Băița un nucleu uranifer de către trupele germane aflate în retragere. Se presupune că serviciile secrete

sovietice ar fi interceptat documentele acestora după care au deschis un front de lucru în această zonă, înființând sub conducere româno-sovietică Departamentul Uraniului cu titulatura „Sovrom-Cuarțit”. La mina „Avram Iancu” din Băița-Plai, localitate nou constituită atunci, au fost angajați peste 20 000 de mineri și au fost folosiți aproximativ 10000 de soldați pentru extracția zăcămintului. Câștigurile salariale foarte mari pentru acea vreme au atras forță de muncă din toată țara, fapt ce a dus la construirea de locuințe, luând astfel ființă în apropiere orașele Nucet și Șteim, numit în perioada comunistă Dr. Petru Groza. Exploatarea sovietică a acestui zăcămint a durat 10 ani, timp în care cea mai mare cantitate a zăcămintului, apreciată la circa 300 mii tone de minereu, a fost extrasă aproape în totalitate prin cele 2 cariere și transportată la Moscova. Acest zăcămint s-a dovedit a fi cel mai mare zăcămint de uraniu din lume aflat la suprafață. În perioada exploatărilor miniere, în Munții Apuseni au fost forate peste 400 km de galerii situate orizontal, din 50 în 50 de metri, de la cota 700 pana la cota 1100 m.

După extracția minereurilor de uraniu, într-una dintre galeriile părăsite s-a amenajat între 1980 și 1985 un depozit de deșeuri radioactive de joasă și medie activitate, singurul din țară, amplasat în apropierea carierei de uraniu de la Băița-Plai, la 4 km de vatra satului Băița în apropierea limitei Parcului Natural Apuseni.

Istoricul așezărilor

De la primele așezări situate la baza munților, în depresiuni, s-au întemeiat așezările de pe văi, iar pe urmă, prin fenomenul de „roire” au apărut așezările de pe culmi, începând din sud spre nordul zonei. Așezările din depresiunea Beiușului, cele situate la baza munților, sunt atestate prin secolul XV-XVI, ca de exemplu Pietroasa, la 1587 și Chișcău.

Așezările situate pe văile principale, ca de exemplu cele de pe Arieșul Mare, sunt menționate mai târziu: Arieșeni, 1761-1762, Scărișoara, 1733, Albac, 1733 etc. Cele mai tinere sunt așezările „crânguri”, de pe platourile muntoase, unele datând doar de după 1950. Roirile din satele de pe văi s-au datorat atât creșterii numerice a populației, cât și necesității exploatării de noi resurse în afara celor ale subsolului, precum: păduri, fânețe, pajiști naturale, cât și pentru crearea de noi vetre de localități, de ex. Poiana Horea, Giurcuța. Astfel, multe dintre localitățile de tip „crâng”, poartă denumirea primei familii stabilite acolo: Avrămești, de la Avram, Costești, de la Costea, Pântești, de la Pantea etc.

Ca urmare a numărului mare de imigranți, populația din Apuseni, mai ales din bazinele Arieșului și Crișului Băița, este amestecată etnic. O parte a populației o reprezintă cei care se consideră descendenți din vechea populație dacică, romanizată, atât ca limbă cât și ca obiceiuri. De-a lungul secolelor, s-au așezat pe aceste meleaguri și populații din alte etnii, aduse de cei ce stăpâneau aceste teritorii, pentru a le coloniza, sau în încercarea de a deznăționaliza poporul autohton, puternic impregnat de originea sa latină. Deși cu două secole în urmă, muntenii dintre Câmpeni și Muntele Găina erau denumiți „țopi”, cei din jurul Zlatnei „mocani”, doar cei din zona Abrud – Vidra – Albac și de pe Arieș „moți”, de la părul purtat mai lung și legat la spate, noțiunea de „moț” s-a extins cuprinzând treptat toți locuitorii zonei montane dintre Mureș și Crișul Repede, Netea, 1977.

De la începutul secolului XVIII, exploatarea masivă a resurselor subsolului, de către austro-ungari, care au deschis sau redeschis o serie de mine în Munții Apuseni s-a tradus pe plan social prin exploatarea populației de moți, provocând la diferite intervale de timp răscoale, ca aceea a lui Horia, Cloșca și Crișan, reprimată cu brutalitate.

Pentru a preîntâmpina deznaționalizarea lor, moșii au organizat, în decursul timpului, înființarea de școli elementare, unde se învăța în limba strămoșească, română, cu toate ca erau iobagi.

„Țara Moșilor”, a fost un ținut de rezistență și de luptă pentru drepturile politice, economice și sociale ale românilor în perioada în care Transilvania s-a aflat sub dominație străină (Răscoala lui Horea, Cloșca și Crișan, 1784; acțiunile lui Avram Iancu în contextul Revoluției din 1848).

După 23 August 1944, rezistența armată din munții României a reprezentat un capitol important al luptei împotriva comunismului. Munții Apuseni au reprezentat un focar al rezistenței, numeroase grupări activând în zonă. Dintre acestea s-a detașat grupul Șușman, vestit prin acțiunile sale și prin dârzenia cu care a supraviețuit timp de 10 ani, între 1948-1958, urmării Securității, Bodeanu, D., Budeancă, C., 2004.

Istoricul exploatării lemnului și al activităților agricole

Altă resursă naturală importantă a Munților Apuseni este reprezentată de pădurile care ocupă mare parte din suprafața acestora, până pe culmile sau vârfurile, mai domoale, de înălțimi medii ale acestor munți. Ca urmare, exploatarea și prelucrarea lemnului a devenit o activitate importantă pentru comunitatea locală. În deceniile III-IV ale secolului XX moșii cutreierau țara cu ciubere și tulnice, făceau „holongărit” cu cercuri și treceau granița ademeniți de valuta cehoslovacă și iugoslavă sau fabricau jucărioare din lemn, Ancel, 1999 .

O activitate importantă a constituit-o creșterea animalelor în sistem silvo-pastoral și practicarea unei agriculturi de subzistență. Prezența pășunilor întinse de pe culmile înalte permitea creșterea oilor și a vitelor, iar suprafețele necultivabile erau utilizate pentru producerea fânului. Agricultură se practica în mod rudimentar, terenurile agricole fiind prezente până la altitudinea de 1.200 m. Datorită climatului rece se cultivau în special cartofi și soiuri locale de grâu, in, secară, cânepă și orz.

Înainte de secolul XX, aceste activități se practicau cu precădere în zonele locuite din Munții Apuseni, în zonele mărginașe și joase ale acestora, care ofereau o accesibilitate mai mare și permiteau dezvoltarea așezărilor umane. De aceea, zona centrală a Munților Apuseni, și anume zona înaltă a Munților Bihor, a constituit din punct de vedere al cadrului natural un areal bine conservat, în care mai existau păduri virgine și terenuri încă neexploatate, la sfârșitul secolului XIX și începutul secolului XX,

Datorită situației politice și administrative din Munții Apuseni, topografierea zonelor cunoscute până atunci autorităților se realizează abia la sfârșitul secolului XIX, când se face și o estimare a potențialului silvic, care să fie valorificat mai apoi. Au urmat perioade în care în unele zone s-au construit chiar terasamente de cale ferată îngustă care să folosească la transportul lemnului cu trenul, începându-se în acest fel o exploatare susținută a celor mai valoroase păduri, de exemplu pe Valea Crișului Pietros, Valea Sighiștelului, etc. O mare parte dintre localnici au avut avantajul unei surse suplimentare de venit lucrând la aceste exploatări forestiere.

Istoricul cercetărilor și explorărilor speologice în zona Parcului Natural Apuseni

Carstul din zona Parcului Natural Apuseni a suscitat de timpuriu atenția oamenilor de știință. Astfel E. Nedežky descrie Peștera de la Fânațe într-o lucrare apărută la Viena în anul 1772. În 1847, A. Szirtfi menționează Ghețarul de la Scărișoara, iar E. A. Bielz descrie în 1852 Peștera Onceasa. Prima mare expediție geografico – geologică în zonă are loc în anul 1861; organizată de Academia de la Viena, din ea au făcut parte geograful A. Schmidl și geologul K. Peters. În lucrarea

lui Schmidl „Das Bihar-Gebirge”, apărută la Viena în 1863 sunt descrise numeroase zone carstice și peșteri, cum sunt: Ghețarul de la Scărișoara, peștera Onceasa, Ghețarul de la Barsa, Porțile Bihorului, precum și peșteri de pe Valea Sighiștelului. Un studiu detaliat al celor din urmă apare în 1886 fiind realizat de G. Hazaz. Cu această ocazie este descrisă peștera Măgura, explorarea ei fiind făcută pe o lungime de 1200 m, distanță incredibilă pentru acea vreme. Tot în acest an este menționată pentru prima dată peștera Cetățile Ponorului.

Pe măsură ce peșterile ajung să fie tot mai cunoscute, ele încep să prezinte și interes turistic. Promotorul popularizării carstului din zona actualului Parc Natural Apuseni a fost Czarán Gyula care a reușit să efectueze pe bani proprii amenajări turistice în peșterile: Ghețarul de la Barsa, Ghețarul Focul Viu, Avenul Borțig, Cetățile Rădesei, etc. El editează în anul 1903, la Beiuș, un ghid turistic al Munților Bihor.

În 1920, la Cluj-Napoca, marele savant Emil Racoviță înființează primul institut de speologie din lume. În perioada interbelică, colectivul de biologi de la acest institut, René Jeannel, Pierre A. Chappuis, Valeriu Pușcariu, realizează sub îndrumarea lui Racoviță cercetări amănunțite asupra peșterilor din Munții Bihorului. Rezultatele explorărilor pe care le-au întreprins sunt prezentate în cea de-a șaptea serie a “Énumération des grottes visitées”, primul inventar speologic publicat la Paris de R. Jeannel și E. Racoviță.

După cel de al doilea război mondial descoperirea și explorarea marilor rețele subterane se datorează unei echipe dinamice aparținând aceluiași Institut de Speologie din Cluj-Napoca, formată din M. Șerban, Dan Coman, Iosif Viehmann, Cornel Pleșa, cărora li s-a alăturat și Marcian Bleahu. Printre realizările de excepție ale acestora se numără parcurgerea integrală a cursului subteran din Cetățile Ponorului, tabără subterană de 12 zile, record mondial în acel an, ca și explorarea Avenului din Șesuri, unde a fost atinsă cota de -164 m, record al țării în perioada 1951-1955, a avenelor din platoul carstic Lumea Pierdută, și a altor cavități, precum Peștera Neagră, peștera de la Căput, Coiba Mare, nivelul inferior al Ghețarului de la Scărișoara, Avenul din Muntele Bătrâna, Peștera Coliboaia etc.

În anii 1950 s-a realizat explorarea a circa 14 km de galerii. Inventarul peșterilor publicat în 1965 cuprinde un număr de 116 cavități situate în Munții Bihor.

În a doua jumătate a secolului 20 și la începutul celui următor, cercetările științifice au fost realizate cu precădere de cercetătorii de la Cluj-Napoca și București ai Institutului de Speologie „Emil Racoviță”, dar nici contribuția altor specialiști nu poate fi neglijată.

Astfel, studiul faunei subterane terestre și acvatice și chiar descrierea a numeroase specii noi pentru știință, endemice pentru acest areal, s-a datorat următorilor zoologi: Ștefania Avram, Daniela Borda, Francisc Botea, Ruxandra Bucur, Dan Dancău, Dan Danielopol, Vasile Decu, Margareta Dumitrescu, Maria Georgescu, Magdalena Gruia, Vasilica Iavorschi, Sanda Iepure, Oana Moldovan, Alexandrina și Ștefan Negrea, Cornel Pleșa, Gheorghe Racoviță, Mihai Șerban, Ionel Tabacaru, respectiv Zachiu Matic și Traian Ceuca.

Studii de geologie, hidrologie și chimism al apelor subterane au fost realizate cu precădere de Marcian Bleahu, Pompei Cocean, Valentin Crăciun, Gabriel Diaconu, Cristian Goran, Gabor Halasi, Adrian Iurkiewicz, Constantin Marin, Bogdan Onac, Iancu Orășanu, George Ponta, Ioan Povară, Teodor Rusu, Emil Silvestru, Tudor Tămaș, Liviu Vălenaș, Iosif Viehmann. Vlad Codrea, împreună cu Zoltan Czies, dar mai ales Elena Terzea au adus contribuții în domeniul paleontologiei, în timp ce factorii climatici din două cavități importante au fost studiați sub îndrumarea lui Gheorghe Racoviță.

Lista contribuțiilor fiind foarte lungă au fost amintiți doar cei ale căror contribuții au fost multiple. Aceste cercetări au avut ca rezultate importante descoperirea unor noi specii,

identificarea unor fenomene, procese, componente ale carstului inedite, toate acestea contribuind la dezvoltarea biospeologiei și carstologiei, în general, și a cunoștințelor legate de carstul din Munții Bihor, în special.

În anii '60 intervine o oarecare stagnare în ce privește explorările. Ele sunt reluate doar după 1970 de Liviu Vălenaș care a descoperit în Valea Galbenei 43 de peșteri de dimensiuni mici și medii. În 1971-1972 patru expediții, două românești și două franceze, încearcă depășirea sifonului terminal din Cetățile Ponorului, ocazie cu care alpiștii de la C.C.A. Brașov au realizat o escaladă de 110 m deasupra sifonului terminal, record național de escaladă subterană. În același interval o echipă mixtă româno-cehoslovacă descoperă continuarea în Avenul din Șesuri atingând cota -217 m.

În 1973 se organizează la Oradea și Ștei, fostul Dr. Petru Groza, două cluburi de speologie, Clubul de speologie „Z” și „Cercul de speologi amatori”, care în 1975 își schimbă denumirea în Clubul de speologie „Speodava”, orientate spre explorarea carstului Munților Bihor. Din 1973 până în 1977, s-au descoperit noi rețele subterane, unele de dimensiuni importante, cum ar fi: Sistemul Zăpodie, peștera de la Fântâna Roșie, peștera de la Secătura, peștera de după Deluț, Avenul din Fața Răchitei etc. În sistemele cunoscute anterior sunt reluate explorările, descoperindu-se prelungiri importante precum: peștera Neagră, Ghețarul de la Barsa, Coiba Mare, Platoul carstic Lumea Pierdută, peștera de la Căput, Avenul de sub Zgurăști etc. Tot în această perioadă se descoperă, prin avansarea unor lucrări miniere, peștera Fagului, 1973 și peștera Urșilor de la Chișcău, 1975. Aceasta din urmă a fost amenajată imediat după descoperire, sub îndrumarea Institutului de Speologie „Emil Racoviță” Cluj-Napoca, și deschisă pentru turism în anul 1980. Amenajarea a fost precedată de un studiu amplu asupra carstului din zonă, a faunei subterane și faunei fosile din peșteră. Începând cu anul 1997, studiile au fost reluate și aparatură de monitorizare permanentă a fost instalată în sectorul ei turistic.

Ulterior, activitatea speologică cunoaște un avânt deosebit ca urmare a demarării concursului republican de speologie sportivă, în anul 1977. Se observă o remarcabilă creștere atât numerică, dar mai ales valorică a cavităților descoperite, datorită adoptării unor tehnici noi de explorare.

După 1990, activitatea speologică a scăzut ca amploare, concomitent cu epuizarea peșterilor mai accesibile și datorită problemelor economice generate de tranziția la economia de piață.

Totuși, începând cu 1993, reîncepe sistematizarea peșterilor din partea sudică a parcului, în zona de izvoare ale Arieșului. Astfel, prin colaborarea cluburilor „Sfinx”, „Cristal”, „Z”, „Focul Viu”, „Polaris”, „Politehnica” și cu sprijinul unor speologi cehi, francezi, britanici, elvețieni, italieni și polonezi s-a realizat echiparea tehnică a peșterilor Zgurăști, Șesuri, Hoanca Urzicarului etc. și s-au explorat noi galerii în marile peșteri din zonă. De exemplu, explorările din peștera Zgurăști ajung la 5210 m în anul 2000 de la 775 m în 1984, au fost explorate sifoanele din Izbucul Cotețul Dobreștilor, -76 m în 1994, al doilea sifon ca adâncime din România, Tăuz, cel mai adânc sifon din România -85 m în 2001.

În partea nordică a Parcului Natural Apuseni, cluburi de speologie din țară, în colaborare cu speologi francezi și belgieni au dus la explorarea Sistemului Poienița-Humpleu, în prezent cea mai mare traversare subterană din România, însumând 402 m. În aceeași zonă clubul „Politehnica” a explorat peștera Rece și peștera Piatra Altarului.

În partea vestică a Parcului Natural Apuseni, speologi amatori din țară împreună cu cei din Ungaria și Franța au explorat peșterile din platoul Vărășoia, peștera din Valea Rea, Avenul V5, cel mai adânc aven din România.

De asemenea au fost depășite câteva sifoane în Izbucl Galbenei – exurgența ce drenează peștera Cetățile Ponorului, sub coordonarea Clubului “Z”, în colaborare cu scufundători din Ungaria și Polonia.

Speologii au început să își concentreze activitatea pe explorarea cavităților tot mai dificile, axându-se pe marile sisteme carstice din Munții Apuseni, dintre care unele se află și în prezent în explorare, de ex. peștera din Valea Rea, Avenul V5, P. Humpleu, Avenul din Hoanca Urzicarului, etc. În ultimii ani, ca urmare a acestor activități, s-a reușit atingerea recordului național de adâncime în Avenul V5, -653 m, descoperirea unei săli cu volumul de 1.200.000 m³, respectiv descoperirea mai multor peșteri a căror lungime depășește 1 km.

O altă tendință este explorarea subacvatică a sifoanelor cu care se termină numeroase galerii cunoscute, precum și marile resurgențe, cum ar fi Izbucl Galbenei, Izbucl Coteșul Dobreștilor, Izbucl Tăuz, cel mai adânc sifon explorat deocamdată până la adâncimea de -85 m.

După 1990 s-a pus accentul pe protecția peșterilor, atât în ce privește sistemul de reguli privind activitățile speologilor în mediul subteran, cât și prin montarea de porți și sisteme de închidere la peșterile care au valori deosebite de patrimoniu carstic, faunistic, arheologic, paleontologic.

În Parcul Natural Apuseni majoritatea peșterilor încadrate în Clasa A au sisteme de închidere fiind protejate corespunzător.

Actualmente, activitatea speologică din regiune este realizată, în principal, de către cluburile de speologie, în timp ce activitatea științifică se realizează sub coordonarea Institutului de Speologie „Emil Racoviță”, cu autorizarea de către Comisia patrimoniului Speologic, cu avizul și/sau în parteneriat Administrația Parcului Natural Apuseni, după caz.

Din 1986 s-au organizat anual, de către cluburi de speologie, în parteneriat cu Parcul Natural Apuseni tabere internaționale destinate cercetării speologice în regiune, cu numeroși participanți din România, Ungaria, Slovacia, Cehia, Polonia, Franța, Slovenia, Marea Britanie și Germania. Rezultatele obținute fiind publicate în reviste de specialitate din țară și străinătate și mediatizate în presă.

Situația socio-economică și culturală în prezent

Comunitățile care dețin terenuri administrative în Parcul Natural Apuseni și siturile Natura 2000 au o influență deosebită asupra ariilor naturale protejate în ceea ce privește utilizarea rațională a resurselor naturale dar pot fi, la rândul lor, puternic influențate de existența acestor arii protejate.

Comunitățile care nu locuiesc în ariile naturale protejate, dar care au proprietăți aici, sunt mai puțin influențate de existența acestora, principalul interes al acestora fiind posibilitatea de a-și putea exploata în continuare proprietățile (păduri, pășuni sau fânețe).

Pe teritoriul ariilor naturale protejate sunt incluse parțial sau integral un număr de 18 unități administrativ teritoriale și 66 de localități – tabelul 2.5.1.b, 2 stațiuni, Fântânele și Vârtop, precum și satul de vacanță Boga.

Activitățile economice practicate în zona Parcului Natural Apuseni și a siturilor Natura 2000, în prezent, sunt: exploatarea și procesarea lemnului ca activitate principală, agricultura, în special creșterea animalelor, comerțul, mica industrie, activitățile turistice.

Locuitorii Munților Apuseni au căpătat notorietate în exploatarea și prelucrarea lemnului, produsele obținute fiind comercializate pe plan local și național. Un exemplu concludent sunt moșii care moștenind meseria din strămoși au devenit de-a lungul timpului renumiți în confecționarea butoaielor, putinilor și a donițelor, precum și a tradiționalelor tulnice și obiecte de artizanat.

De asemenea, aceștia utilizează lemnul în construirea întregii lor gospodării. Casele tradiționale sunt construite exclusiv din lemn și au o arhitectură specifică. Fiind de cele mai multe ori amplasate pe pantă și neputând săpa solul stâncos pentru obținerea unei fundații orizontale, moșii sprijină în partea din deal casa pe pământ, iar în cea dinspre vale pe piloni. Prin închiderea porțiunii dintre piloni ei obțin grajduri pentru vite sau loc pentru depozitare. Fațada casei are întotdeauna un cerdac, cu stâlpi și arcade, uneori sculptate. Caracteristic pentru casa tradițională este acoperișul din șindrilă țuguiat și foarte înalt. Este de remarcat faptul că grajdul pentru vite are acoperișul înalt, acoperit cu cetină, care pe parcurs se învelește cu un covor gros alcătuit din iarbă și mușchi.

În interior casa are un aspect modest, dar care păstrează stilul arhitectural tradițional, dat fiind faptul că moșii își confecționau singuri mobila necesară utilității locuinței.

Agricultura se practică până la altitudinea de 1200 m, în mod tradițional, posibilitățile de mecanizare fiind reduse datorită structurii reliefului. Se cultivă în principal cartoful deoarece condițiile climatice nu sunt prielnice altor tipuri de culturi. Suprafețele necultivate sunt utilizate pentru cositul fânului.

Pe pășunile situate la altitudini mai ridicate se cresc animale, în special oi și vite, iar la baza munților, cu preponderență în depresiunea Beiușului preocuparea locuitorilor este pentru cultivarea terenurilor, acestea fiind prielnice pentru agricultură.

Din numeroasele datini ale locuitorilor din Munții Apuseni cea mai specifică este aceea a târgurilor anuale. Aceste se organizează de regulă, în zonele locuite, dar și în zonele muntoase în timpul verii, astfel cele mai reprezentative sunt târgurile desfășurate pe Muntele Găina sau din Poiana Călineasa, precum și cele periodice din comunele mai mari. La aceste târguri moșii comercializează ciubere, greble, donițe și diferite produse artizanale cum ar fi tulnicele, iar crișenii, fructe, legume, țesături și obiecte ceramice caracteristice zonelor, din împrejurimile Beiușului.

Așezările rurale sunt de tip risipit, cu "crânguri" situate la distanțe mari unele de altele, cum ar fi așezările specifice comunelor Scărișoara, Albac, Horea.

Munții Apuseni sunt populați integral, până la altitudini mari, unde există așezări permanente și cvasipermanente, cătunele așezate pe platoul Ocoale – Scărișoara, la 1 200 m, fiind printre cele mai înalte așezări din țară.

În Țara Moșilor, cătunele Ocoale, de pe platoul Scărișoara, Sfoartea, din valea Ordâncușa și Casa de Piatră, din valea Gârda Seacă, sunt așezări situate la cea mai ridicată altitudine. În zona muntoasă nu este existentă locuințe permanente, aceasta aparținând locuitorilor din depresiunea Beiuș, denumiți „crișeni”. Crișenii locuiesc la baza munților deoarece terenurile pe care le dețin sunt foarte fertile și pot desfășura activități agricole, aceștia utilizând pajiștile și fânețele de munte, doar pentru pășunat și cosit.

Zonele etnografice se disting, treptat, prin specific folcloric, respectiv port popular, mobilier, ceramică, piese din lemn cu destinație casnică, prin configurația gospodăriilor în raport cu apartenența la satele de munte, deal sau câmpie, prin arhitectura caselor și anexelor.

Diferențele specifice de la o zonă la alta, vizibile în portul popular și în gospodăria tradițională, se pot constata de asemenea în folclorul muzical și coregrafic, dar și în obiceiuri și tradițiile moștenite din strămoși. Se observă că în prezent, într-un procent mai redus comparativ cu anii anteriori, meșteșugurile tradiționale contribuie la particularizarea zonelor etnografice și fiind considerate obiecte de artă populară, contribuie la asigurarea unui venit suplimentar membrilor din comunitățile locale în care se desfășoară aceste activități.

O parte din membri comunităților au un loc de muncă în diferite domenii economice și desfășoară activități în afara comunităților. De asemenea, se constată o rată a șomajului ridicată,

și datorită faptului că posibilitatea localnicilor de a-și găsi un loc de muncă este redusă, aceștia sunt nevoiți să emigreze în statele Uniunii Europene.

1.2.11. Aprobarea și revizuirea planului de management

Planul de management realizat de Administrația Parcului Natural Apuseni se supune aprobării prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului după parcurgerea următoarelor etape:

- consultarea Consiliului Consultativ de Administrare;
- obținerea avizului Consiliului Științific;
- obținerea altor aprobări în conformitate cu prevederile legale.

Planul de management se aprobă pentru o perioadă de 10 ani.

Revizuirea poate fi inițiată și realizată la finalul implementării, după obținerea datelor finale ale monitorizării planului care să determine nevoile viitoare ale managementului ariilor naturale protejate sau, după caz, pe perioada implementării dacă se identifică oportunitatea accesării unor surse de finanțare adecvate unei revizuirii la nivel optim a actualei variante de plan de management.

1.2.12. Procedura de modificare și actualizare a planului de management

Caracterul adaptativ și dinamic al managementului ariilor naturale protejate, determină adesea reanalizarea și îmbunătățirea măsurilor de protecție și conservare a biodiversității. De aceea un plan de management nu poate să asigure eficiența și eficacitatea activităților structurii de administrare dacă nu poate fi adaptat periodic sau ori de câte ori apar modificări importante a condițiilor în care aceasta trebuie aplicat și a structurii și funcțiilor elementelor componente ale capitalului natural care face obiectul protecției și conservării.

Dinamica dezvoltării comunităților locale, dar și interesul crescând pentru dezvoltarea unor sectoare de activitate ale economiei locale, în ariile naturale protejate care fac obiectul prezentului plan de management, pe teritoriul cărora există un număr foarte mare de comunități locale și forme de folosință a terenurilor și de proprietate raportat la situațiile existente în alte arii naturale protejate similare din România, determină necesitatea găsirii soluțiilor de adaptare continuă a managementului, inclusiv de asigurare a resurselor necesare și de actualizare a datelor și a bazelor de date. Având în vedere cele de mai sus, în elaborarea prezentului plan de management s-a ținut cont de principiile de bază ale unui management adaptiv, care să permită o dinamică a modificărilor cât mai apropiată de nevoile de protecție și conservare, precum și de cele ale factorilor interesați.

Planul de management al ariilor naturale protejate trebuie să fie astfel conceput încât să definească principalele direcții de acțiune în vederea menținerii pe termen lung a condițiilor de respectare a scopului pentru care au fost declarate conform legii ariile naturale protejate administrate. Inițiativele privind modificarea și completarea planului în sensul actualizării acestuia nu pot fi luate în considerare în afara prevederilor cadrului legal, a scopului ariilor naturale protejate și a nevoilor de asigurare a coerenței și continuității managementului acestora.

În cazul în care este necesară o actualizare a planului de management, având ca rezultat modificarea și completarea acestuia prin revizuire, sau în situațiile când prevederile legale impun modificări de structură și conținut ale planului, competența aprobării revine autorității publice centrale pentru protecția mediului. Propunerile de modificare întemeiate pot veni atât din partea Administrației Parcului Natural Apuseni, a factorilor interesați și a Consiliului Științific.

1.2.13. Procedura de implementare a planului

Responsabilitatea implementării planului de management revine Administrației Parcului Natural Apuseni și se realizează prin acțiunile cuprinse în planurilor anuale de lucru și a resurselor alocate. Acestea se întocmesc în trimestrul patru al anului premergător și se avizează de Consiliul Științific. Conform acțiunilor prevăzute în planurile de lucru anuale, Administrația Parcului Natural Apuseni realizează implementarea planului de management, cu implicarea a diferiți colaboratori care au rolul de a sprijini administrația pentru realizarea în condiții optime a acțiunilor. Urmărirea indicatorilor stabiliți pentru fiecare acțiune revine atât conducerii administrației cât și responsabililor cu implementarea acțiunilor stabiliți prin planul de acțiuni și planul anual de lucru. În acest sens dată fiind complexitatea unora dintre acțiuni, o bună colaborare în cadrul echipei va crește nivelul de certitudine în realizarea indicatorilor.

La finalul ultimului an de implementare a planului de management trebuie să aibă loc o analiză completă a realizării indicatorilor aferenți activităților planificate și realizate, urmând ca aceasta să fie utilizată în planificare în următorul ciclu de management.

1.3. Elemente de interes conservativ pentru care au fost declarate ariile naturale protejate vizate de planul de management

Elementele de interes conservativ pentru care au fost declarate ariile naturale protejate, sunt determinate de speciile și habitatele naturale supraterane și subterane, de interes național și comunitar, precum și alte elemente ale mediului abiotic.

Habitat de interes conservativ din Parcul Natural Apuseni și ROSCI0002 Apuseni

Tabel nr.9.

Nr. crt.	Cod Habitat	Denumire habitat	Suprafața	Menționate în formularul standard / Fișa rezervației [se va bifa]	Nou identificate în perimetrul ariei protejate [se va bifa]
1	3220	Râuri alpine și vegetația herbacee de pe malurile lor	3,13 ha	DA	NU
2	3230	Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i>	-	DA	NU
3	3240	Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>	-	DA	NU

4	3260	Cursuri de apă din pajiștile montane cu vegetația de <i>Ranunculus fluitantis</i> și <i>Callitriche-Batrachian</i>	-	DA	NU
5	7110*	Turbării active	12,24 ha	DA	NU
6	7120	Turbării degradate încă capanile de o regenerare naturală	-	DA	NU
7	7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	76,93 ha	DA	NU
8	7150	Depresiuni pe substraturi de turbă de <i>Rhynchosporion</i>	0,07 ha	DA	NU
9	7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (<i>Cratoneurion</i>)	0,13 ha	DA	NU
10	40A0*	Tufărișuri subcontinentale peripanonice	1,53 ha	NU	DA
11	4030	Lande uscate europene	-	DA	NU
12	4060	Tufărișuri alpine și boreale	417,26 ha	DA	NU
13	4070	Tufărișuri de <i>Pinus mugo</i>	0,62 ha	NU	DA
14	4080	Tufărișuri subarctice de <i>Salix</i> spp.	2,24 ha	NU	DA
15	6110	Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din <i>Alyssum-Sedion</i>	-	DA	NU
16	6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicatic	0,02 ha	DA	NU
17	6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	33,94 ha	DA	NU

18	6190	Pajiști panonice de stâncării (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	62,94 ha	DA	NU
19	6210	Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufărișuri pe substrat calcaroase (Festuco-Brometalia) (* situri importante pentru orhidee)	0,69 ha	DA	NU
20	6230*	Pajiști de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substraturi silicice din zone montane (și submontane, în Europa continentală)	0,69 ha	DA	NU
21	6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argilo-lemnoase (<i>Molinion caeruleae</i>)	0,55 ha	DA	NU
22	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	67,08 ha	DA	NU
23	6510	Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	-	DA	NU
24	6520	Pajiști montane	14648,84 ha	DA	NU
25	8110	Grohotișuri silicice din etajul montan până în etajul nival (<i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>)	-	DA	NU
26	8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	3,27 ha	DA	NU

27	8160*	Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan	1,09 ha	DA	NU
28	8210	Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	46,28 ha	DA	NU
29	8220	Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică	2,22 ha	DA	NU
30	8310	Peșteri care nu sunt deschise publicului	5973,31 ha	DA	NU
31	9110	Păduri de fag de tip Luzulo -Fagetum	16026,85 ha	DA	NU
32	9130	Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum	660,52 ha	DA	NU
33	9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero - Fagion	789,37 ha	DA	NU
34	91V0	Păduri dacice de fag Symphyto – Fagion	6453,87 ha	DA	NU
35	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	-	DA	NU
36	9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană – Vaccinio-Piceetea	31627,51	DA	NU
37	9420	Păduri de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană	-	DA	NU
38	91Q0	Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros	-	DA	NU
39	9180*	Păduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	81,32 ha	DA	NU

40	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum	230,42 ha	DA	NU
41	91D0*	Turbării cu vegetație forestieră	91,07 ha	DA	NU
42	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	43,97 ha	DA	NU
43	NEINCADRABIL	Pajiști în tranziție spre habitate forestiere	2927 ha	NU	DA

Harta distribuției tipurilor de habitate din Parcul Natural Apuseni și ROSCI0002 Apuseni se regăsește în Anexa 2.2

Habitat de interes conservativ din ROSCI0016 Buteasa

Tabel nr.10.

Nr. crt.	Cod Habitat	Denumire habitat	Suprafața	Menționate în formularul standard / Fișa rezervației [se va bifa]	Nou identificate în perimetrul ariei protejate [se va bifa]
1	4060	Tufărișuri alpine și boreale	78,94 ha	DA	NU
2	4070*	Tufărișuri de <i>Pinus mugo</i>	40,51 ha	DA	NU
3	4080	Tufărișuri subarctice de <i>Salix</i> spp.	1,33 ha	NU	DA
4	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	-	DA	NU
5	6520	Pajiști montane	14,34 ha	NU	DA
6	8110	Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival (<i>Androsacetalia</i>	-	DA	NU

		<i>alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>)			
7	9110	Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum	7,32 ha	DA	NU
8	9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană – Vaccinio-Piceetea	224,02 ha	DA	NU

Harta distribuției tipurilor de habitate din ROSCI0016 Buteasa se regăsește în Anexa 1.1

Speciile de floră și faună de interes conservativ din Parcul Natural Apuseni și ROSCI0002 Apuseni

Tabel nr.11.

Nr. crt.	Denumire științifică	Statut de prezență temporal ¹	Statut de prezență spațial ²	Abundență ³	Mărimea populației ⁴	Perioada de colectare a datelor din teren (lună/an)	Alte informații relevante
1.	<i>Buxbaumia viridis</i>	Rezident	Izolată	Rară	500 i	Septembrie 2021, septembrie 2022	-
2.	<i>Campanula serrata</i>	Rezident	Izolată	Rară	1500 – 2000 i	Iunie/2021 – septembrie/2022	-
3.	<i>Cypripedium calceolus</i>	Rezident	Izolată	Rară	100 – 500 i	Iunie/2021 – septembrie/2022	-
4.	<i>Iris aphylla subsp . hungarica</i>	Rezident	Izolată	Rară	peste 10.000 i	Iunie/2021 – septembrie/2022	-
5.	<i>Liparis loeselii</i>	-	Absentă	-	-	-	-
6.	<i>Syringa josikaea</i>	Rezident	Izolată	Rară	cca.300 i	Iunie/2021 – septembrie/2022	-
7.	<i>Tozzia carpathica</i>	Rezident	Izolată	Rară	100 – 150 i	Iunie/2021 – septembrie/2022	-
8.	<i>Carabus hampei</i>	Rezident	Izolată	Prezentă certă	100 – 500 i	Iunie-august 2021; iunie-august 2022	-
9.	<i>Austropotamobius torrentium</i>	Rezident	Marginală	Rară	15.000 i	Iulie-septembrie/2021 iulie-septembrie/2022	-
10.	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Rezident	Izolată	Rară	500 – 1000 i	Iulie-septembrie 2021; iulie-septembrie 2022	-
11.	<i>Carabus variolosus</i>	Rezident	Larg răspândit	Comună	500 – 1000 i	Aprilie-octombrie 2021; aprilie-septembrie 2022	-
12.	<i>Chilostoma banaticum</i>	Rezident	Larg răspândit	Comună	10.000 – 50.000 i	Aprilie-octombrie 2021; aprilie-	-

						septembrie 2022	
13.	<i>Colias myrmidone</i>	-	Absentă	-	-		-
14.	<i>Eriogaster catax</i>	-	Absentă	-	-		-
15.	<i>Euphydryas aurinia</i>	Rezident	Izolată	Rară	1000 – 5000 i	Mai-iulie 2021; mai-iulie 2022	-
16.	<i>Euphydryas (fost Hypodryas) matura</i>	Rezident	Izolată	Prezență certă	50 – 100 i	Mai-iulie 2021; mai-iulie 2022	-
17.	<i>Isophya stysi</i>	Rezident	Izolată	Rară	500 – 1000 i	Iunie-august 2021; iunie- august 2022	-
18.	<i>Lycaena dispar</i>	Rezident	Izolată	Prezență certă	50 – 100 i	Mai-septembrie 2021; mai- septembrie 2022	-
19.	<i>Rosalia alpina</i>	Rezident	Izolată	Rară	500 – 1000 i	Mai-august 2021; mai-august 2022	-
20.	<i>Cottus gobio (zglăvoacă)</i>	Rezident	Larg răspândit	Comun	50.000 – 100.000 i	Iulie 2021 - septembrie 2022	-
21.	<i>Eudontomyzon danfordi</i>	Rezident	Izolată	Foarte rară	500 – 1000 i	August 2021 și luna august 2022.	-
22.	<i>Barbus meridionalis all others</i>	Rezident	Izolată	Foarte rară	5000 – 10.000 i	August 2021 și august 2022.	-
23.	<i>Triturus cristatus</i>	Rezident	Marginal	Foarte rar	100 – 500 a	Aprilie 2021 - septembrie 2022	-
24.	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Rezident	Larg răspândit	Comun	5000 – 10.000 i	Aprilie 2021 - septembrie 2022	-
25.	<i>Bombina variegata</i>	Rezident	Larg răspândit	Comun	5000 – 10.000 i	Aprilie 2021 - Septembrie 2021	-
26.	<i>Lutra lutra</i>	Rezident	Larg răspândit	Prezență certă	80 – 100 i	Mai 2021 - Iunie 2022	-
27.	<i>Barbastella barbastellus</i>	Rezident	Larg răspândit	Prezență certă	3000 – 5000 i	Mai 2021 - septembrie 2022	-

28.	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Rezident	Larg răspândit	Prezență certă	1500 – 2000 i	Mai 2021 - Septembrie 2022	-
29.	<i>Myotis bechsteinii</i>	Rezident	Larg răspândit	Prezență certă	2000 – 4000 i	Mai 2021 - Septembrie 2022	-
30.	<i>Myotis blythii</i>	Rezident	Larg răspândit	Prezență certă	2000 – 3000 i	Mai 2021 - Septembrie 2022	-
31.	<i>Myotis dasycneme</i>	Rezident	Larg răspândit	Prezență certă	400 – 800 i	Mai 2021 - Septembrie 2022	-
32.	<i>Myotis emarginatus</i>	Rezident	Larg răspândit	Prezență certă	200 – 400 i	Mai 2021 - Septembrie 2022	-
33.	<i>Myotis myotis</i>	Rezident	Larg răspândit	Prezență certă	3000 – 5000 i	Mai 2021 - Septembrie 2022	-
34.	<i>Rhinolophus euryale</i>	Rezident	Larg răspândit	Prezență certă	50 – 100 i	Mai 2021 - Septembrie 2022	-
35.	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Rezident	Larg răspândit	Prezență certă	1500 – 2500 i	Mai 2021 - Septembrie 2022	-
36.	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Rezident	Necunoscut	Prezență certă	750 – 1500 i	Mai 2021 - Octombrie 2021	-
37.	<i>Rhinolophus blasii</i>	-	Absentă	-	-	-	-
38.	<i>Ursus arctos</i>	Rezident	Larg răspândit	Prezență certă	48 – 65 i	14 Mai 2021 – iunie 2022	-
39.	<i>Canis lupus</i>	Rezident	Larg răspândit	Prezență certă	25 – 38 i	14 Mai 2021– iunie 2022	-
40.	<i>Lynx lynx</i>	Rezident	Larg răspândit	Prezență certă	19 – 32 i	14 Mai 2021– iunie 2022.	-
41.	<i>Cervus elaphus</i>	Rezident	Larg răspândit	Prezență certă	414 – 550 i	Mai 2021 – iunie 2022	-
42.	<i>Capreolus capreolus</i>	Rezident	Larg răspândit	Prezență certă	180 – 270 i	Mai 2021 – iunie 2022	-
43.	<i>Rupicapra rupicapra</i>	Rezident	Marginală	Prezență certă	75 – 80 i	Mai 2021 – iunie 2022	-

44.	<i>Aegolius funereus</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	35 – 50 p	1 Aprilie-1 mai 2022	-
45.	<i>Alcedo atthis</i>	Reproducere	Marginală	Rară	1 – 2 p	1 Aprilie- 31 iulie, 2021-2022	-
46.	<i>Aquila chrysaetos</i>	Rezident	Larg răspândită	Rară	1 – 2 p	1 Iunie- 30 iulie, 2021-2022	-
47.	<i>Bonasa bonasia</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	286 – 583 p	10 Octombrie- 31 noiembrie 2021	-
48.	<i>Bubo bubo</i>	-	Absentă	-	-	1 Februarie-31 martie, 2021- 2022	-
49.	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Reproducere	Marginală	Rară	25 – 40 cmales	20 Mai-10 iunie 2021, 2022	-
50.	<i>Ciconia ciconia</i>	Reproducere	Marginală	Rară	3 – 4 p	10 Iunie- 5 iulie, 2022	-
51.	<i>Ciconia nigra</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	8 – 12 p	1 Iunie-30 iulie, 2021-2022	-
52.	<i>Circaetus gallicus</i>	Reproducere	Marginală	Rară	1 – 2 p	1 Iunie- 30 iulie, 2021-2022	-
53.	<i>Clanga pomarina</i>	Reproducere	Marginală	Rară	3 – 4 p	1 i=Iunie-30 iulie, 2021-2022	-
54.	<i>Crex crex</i>	-	Absentă	-	-	-	-
55.	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	94 – 427 p	10 Martie-30 aprilie, 2021- 2022	-
56.	<i>Dryocopus martius</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	672 – 877 p	10 Martie-30 aprilie, 2021- 2022	-
57.	<i>Falco peregrinus</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	8 – 14 p	1 Iunie- 30 iulie, 2021-2022	-
58.	<i>Ficedula albicollis</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	1419 – 3944 p	15 Aprilie-15	-

						iulie, 2021-2022	
59.	<i>Ficedula parva</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	300 – 800 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
60.	<i>Glaucidium passerinum</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	160 – 190 p	1 Octombrie-31 martie, 2021-2022	-
61.	<i>Lanius collurio</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	112 – 336 p	15 Aprilie- 15 iunie 2021	-
62.	<i>Leiopicus medius</i>	Rezident	Marginală	Comună	27 – 83 p	10 Martie-30 aprilie, 2021-2022	-
63.	<i>Lullula arborea</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	1043 – 2116 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
64.	<i>Pernis apivorus</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	12 – 20 p	1 Iunie- 30 iulie, 2021-2022	-
65.	<i>Picoides tridactylus</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	384 – 866 p	10 Martie-30 aprilie, 2021-2022	-
66.	<i>Picus canus</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	276 – 735 p	10 Martie-30 aprilie, 2021-2022	-
67.	<i>Strix uralensis</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	28 – 42 p	1 Octombrie-30 noiembrie 2021	-
68.	<i>Tetrao urogallus</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	64 – 92 cmales	5 Mai-31 octombrie 2021-2022	-
69.	<i>Accipiter gentilis</i>	Reproducere	Larg răspândită	Rară	5 – 10 p	1 Iunie-30 iulie, 2021-2022	-
70.	<i>Alauda arvensis</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	353 – 814 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-

71.	<i>Anthus trivialis</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	4916 – 7831 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
72.	<i>Cinclus cinclus</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	171 – 322 p	1 Aprilie-31 iulie, 2021-2022	-
73.	<i>Hirundo rustica</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	275 – 775 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
74.	<i>Lanius excubitor</i>	Reproducere	Marginală	Rară	5 – 8 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
75.	<i>Linaria cannabina</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	240 – 520 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
76.	<i>Saxicola rubetra</i>	Reproducere	Marginală	Rară	1 – 2 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
77.	<i>Saxicola torquatus</i>	Reproducere	Marginală	Rară	3 – 5 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
78.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	370 – 2229 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
79.	<i>Columba oenas</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	100 – 200 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
80.	<i>Columba palumbus</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	2930 – 4412 p	15 Aprilie-15 iunie 2021	-
81.	<i>Cuculus canorus</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	1370 – 2260 cmales	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
82.	<i>Emberiza cia</i>	Cuibărire	Marginală	Rară	5-10 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
83.	<i>Loxia curvirostra</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	1533 – 3200 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
84.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	623 – 1678 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
85.	<i>Phylloscopus collybita</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	15753 – 21946 p	15 Aprilie-15 iunie 2021	-

86.	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	37 – 111 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
87.	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	985 – 2293 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
88.	<i>Regulus ignicapilla</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	19781 – 33425 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
89.	<i>Regulus regulus</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	22212 – 37129 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
90.	<i>Serinus serinus</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	90 – 270 p	15 Aprilie-15 iunie 2021	-
91.	<i>Sturnus vulgaris</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	750 – 2200 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
92.	<i>Sylvia atricapilla</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	3575 – 7336 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
93.	<i>Sylvia borin</i>	Reproducere	Marginală	Rară	15 – 30 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
94.	<i>Sylvia communis</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	113 – 339 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
95.	<i>Sylvia curruca</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	400 – 1240 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
96.	<i>Turdus merula</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	4708 – 7594 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
97.	<i>Turdus philomelos</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	5656 – 7746 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
98.	<i>Turdus pilaris</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	700 – 2000 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
99.	<i>Turdus torquatus</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	1848 – 5168 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
100.	<i>Turdus viscivorus</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	3223 – 5139 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
101.	<i>Asio otus</i>	Reproducere	Marginală	Comună	3-5 p	20 Mai-10 iunie,	-

						2021-2022	
102.	<i>Accipiter nisus</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	15-20 p	1 Iunie- 30 iulie, 2021-2022	-
103.	<i>Buteo buteo</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	60-100 p	1 Iunie- 30 iulie, 2021-2022	-
104.	<i>Buteo lagopus</i>	Odihnă și hrănire/pasaj	Izolată	Rară	0-1 i	1 Octombrie – 31 martie	-
105.	<i>Falco subbuteo</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	10-15 p	1 Iunie- 30 iulie, 2021-2022	-
106.	<i>Motacilla alba</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	755 – 2323 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
107.	<i>Motacilla cinerea</i>	Rezident	Larg răspândită	Comună	2570-3554 p	15 Aprilie-15 iulie, 2021-2022	-
108.	<i>Tachymarptis (Apus) melba</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	44-50 p	25 Aprilie-30 iunie, 2022	-
109.	<i>Delichon urbicum (urbica)</i>	Reproducere	Larg răspândită	Comună	500 – 1500 p	25 Aprilie-30 iunie, 2022	-

Harta distribuției speciilor de floră și faună din Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 se regăsește în Anexa 1.2.

Ecosisteme

Utilizând clasificarea / tipologia națională sunt prezente un număr de 17 ecosisteme naturale supraterane în zona de studiu, clasificate pe tipuri mari de ecosisteme conform cerințelor în ecosisteme acvatice, ecosisteme de pajiști (fânețe, pășuni, tufărișuri), ecosisteme de stâncării și grohotișuri și ecosisteme forestiere (păduri), după cum sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel nr.12.

Cod*	Tipuri de ecosisteme naturale	%
Ecosisteme acvatice		1,38
121	- Lacuri permanente cu regim hidrologic activ	1,23
143	- Ape dulci curgătoare din regiunea de munte	0,03
211	- Mlaștini oligotrofe (de altitudine înalta)	0,07
214	- Terenuri înmlăștinate de margini de ape curgătoare (izvoare, pâraie, râuri)	0,05
Ecosisteme de pajiști (fânețe, pășuni, tufărișuri)		21,66
2331	- Pajiști alpine și subalpine	0,65
2332	- Pajiști și fânețe mezofile montane	17,36
241	- Tufărișuri alpine și subalpine	0,62
Ecosisteme de stâncării și grohotișuri		0,06
262	- Grohotișuri	0,01
261	- Stâncării continentale	0,05
Ecosisteme forestiere (păduri)		73,35
2512	- Păduri de luncă și galerii de anini	0,05
252	- Păduri de foioase	0,08
2521	- Păduri de cvercinee	0,24
2523	- Păduri de fag	13,04
2531	- Păduri amestecate de fag și molid	19,59
2541	- Păduri de molid și de molid cu alte conifere	39,44
2533	- Păduri amestecate de fag, molid și brad	0,82
254	- Păduri și rariști de conifere	0,09

*cod conform Nomenclatorul ecosistemelor secțiunea 12 din Anexa Ordinului nr. 304/2018

Ecosisteme forestiere (pădurile) acoperă aproximativ două treimi din suprafața zonei de studiu, dintre care 2541 Pădurile de molid și de molid cu alte conifere sunt dominante, ocupând aproximativ 40 % din totalul arealului (39,44%), urmate de 2531- Păduri amestecate de fag și molid ce se întind pe aproximativ 20 % (19,59%) din zonă. Ecosistemele de pajiști (fânețe, pășuni, tufărișuri) ocupă de asemenea aproximativ 20 % (19,02%) din arealul studiat, dominând 2331 Pajiștile alpine și subalpine (18.40 %).

Hărțile tipurilor de ecosisteme conform clasificării naționale se găsesc în Anexa 1.3. la Planul de management:

- Harta ecosistemelor acvatice;
- Harta ecosistemelor forestiere;
- Harta ecosistemelor de pajiști;

Harta ecosistemelor de stâncării și grohotișuri;
Harta de distribuție a ecosistemelor subterane.

Elemente de interes conservativ din Parcul Natural Apuseni și ariile naturale protejate suprapuse
Tabel nr.13.

Nr. crt.	Elemente de interes conservativ
SPECII	
1.	<i>Campanula serrata</i>
2.	<i>Cypripedium calceolus</i>
3.	<i>Iris aphylla subsp . hungarica</i>
4.	<i>Liparis loeselii</i>
5.	<i>Syringa josikaea</i>
6.	<i>Tozzia carpathica</i>
7.	<i>Abies alba</i>
8.	<i>Taxus baccata</i>
9.	<i>Andromeda polifolia</i>
10.	<i>Arnica montana</i>
11.	<i>Carex brachystachys</i>
12.	<i>Carex limosa</i>
13.	<i>Centaurea kotschyana</i>
14.	<i>Cephalanthera damasonium</i>
15.	<i>Dactylorhiza majalis</i>
16.	<i>Dianthus spiculifolius</i>
17.	<i>Drosera rotundifolia</i>
18.	<i>Empetrum nigrum subsp. nigrum</i>
19.	<i>Epipactis helleborine</i>
20.	<i>Gentiana lutea</i>
21.	<i>Gymnadenia conopsea</i>
22.	<i>Lilium jankae</i>
23.	<i>Neotinea ustulata</i>
24.	<i>Anacamptis coriophora</i>
25.	<i>Pedicularis limnogenae</i>
26.	<i>Rhynchospora alba</i>
27.	<i>Scheuchzeria palustris</i>
28.	<i>Sorbus graeca</i>
29.	<i>Thymus comosus</i>
30.	<i>Vaccinium microcarpum</i>
31.	<i>Veronica bachofenii</i>
32.	<i>Cephalanthera longifolia</i>
33.	<i>Cephalanthera rubra</i>
34.	<i>Dactylorhiza cordigera</i>
35.	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>
36.	<i>Dactylorhiza sambucina</i>
37.	<i>Dactylorhiza viridis</i>
38.	<i>Dianthus tenuifolius</i>

39.	<i>Edraianthus graminifolius</i>
40.	<i>Epipactis atrorubens</i>
41.	<i>Lycopodium annotinum</i>
42.	<i>Neottia nidus-avis</i>
43.	<i>Neottia ovata</i>
44.	<i>Orchis mascula</i>
45.	<i>Orchis pallens</i>
46.	<i>Orchis purpurea</i>
47.	<i>Platanthera bifolia</i>
48.	<i>Platanthera clorantha</i>
49.	<i>Pseudorchis albida</i>
50.	<i>Streptopus amplexifolius</i>
51.	<i>Traunsteinera globosa</i>
52.	<i>Trollius europaeus</i>
53.	<i>Austropotamobius bihariensis</i>
54.	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>
55.	<i>Carabus variolosus</i>
56.	<i>Carabus hampei</i>
57.	<i>Chilostoma banaticum</i>
58.	<i>Euphydryas aurinia</i>
59.	<i>Euphydryas (fost Hypodryas) maturna</i>
60.	<i>Isophya stysi</i>
61.	<i>Lycaena dispar</i>
62.	<i>Rosalia alpina</i>
63.	<i>Maculinea arion</i>
64.	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>
65.	<i>Lucanus cervus</i>
66.	<i>Rhysodes sulcatus</i>
67.	<i>Cucujus cinnaberinus</i>
68.	<i>Morimus funereus</i>
69.	<i>Parnassius mnemosyne</i>
70.	<i>Nepthis sappho</i>
71.	<i>Cottus gobio (zglăvoacă)</i>
72.	<i>Eudontomyzon danfordi</i>
73.	<i>Barbus meridionalis all others</i>
74.	<i>Sabanejewia balcanica</i>
75.	<i>Cobitis elongatoides</i>
76.	<i>Alburnoides bipunctatus</i>
77.	<i>Gobio gobio sensu lato</i>
78.	<i>Thymallus thymallus</i>
79.	<i>Barbus biharicus</i>
80.	<i>Triturus cristatus</i>
81.	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
82.	<i>Bombina variegata</i>
83.	<i>Anguis colchica</i>

84.	<i>Bufo bufo</i>
85.	<i>Bufo viridis</i>
86.	<i>Ichthyosaura alpestris</i>
87.	<i>Lacerta agilis</i>
88.	<i>Lacerta viridis</i>
89.	<i>Natrix natrix</i>
90.	<i>Natrix tessellata</i>
91.	<i>Podarcis muralis</i>
92.	<i>Rana dalmatina</i>
93.	<i>Rana temporaria</i>
94.	<i>Salamandra salamandra</i>
95.	<i>Vipera berus</i>
96.	<i>Zootoca vivipara</i>
97.	<i>Coronella austriaca</i>
98.	<i>Hyla arborea</i>
99.	<i>Lutra lutra</i>
100.	<i>Barbastella barbastellus</i>
101.	<i>Miniopterus schreibersii</i>
102.	<i>Myotis bechsteinii</i>
103.	<i>Myotis blythii</i>
104.	<i>Myotis dasycneme</i>
105.	<i>Myotis emarginatus</i>
106.	<i>Myotis myotis</i>
107.	<i>Rhinolophus euryale</i>
108.	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
109.	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
110.	<i>Eptesicus nilssonii</i>
111.	<i>Eptesicus serotinus</i>
112.	<i>Hypsugo savii</i>
113.	<i>Myotis alcaethoe</i>
114.	<i>Myotis brandtii</i>
115.	<i>Myotis daubentonii</i>
116.	<i>Myotis mystacinus</i>
117.	<i>Myotis nattereri</i>
118.	<i>Nyctalus lasiopterus</i>
119.	<i>Nyctalus leisleri</i>
120.	<i>Nyctalus noctula</i>
121.	<i>Pipistrellus nathusii</i>
122.	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
123.	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
124.	<i>Plecotus auritus</i>
125.	<i>Plecotus austriacus</i>
126.	<i>Vespertilio murinus</i>
127.	<i>Ursus arctos</i>
128.	<i>Canis lupus</i>

129.	<i>Lynx lynx</i>
130.	<i>Muscardinus avellanarius</i>
131.	<i>Cervus elaphus</i>
132.	<i>Capreolus capreolus</i>
133.	<i>Rupicapra rupicapra</i>
134.	<i>Erinaceus roumanicus</i>
135.	<i>Talpa europaea</i>
136.	<i>Sorex minutus</i>
137.	<i>Sorex alpinus</i>
138.	<i>Sorex araneus</i>
139.	<i>Neomys anomalus</i>
140.	<i>Neomys fodiens</i>
141.	<i>Crocidura leucodon</i>
142.	<i>Myodes glareolus</i>
143.	<i>Microtus arvalis</i>
144.	<i>Microtus agrestis</i>
145.	<i>Microtus subterraneus</i>
146.	<i>Arvicola amphibius</i>
147.	<i>Mus musculus</i>
148.	<i>Apodemus flavicollis</i>
149.	<i>Apodemus agrarius</i>
150.	<i>Apodemus sylvaticus</i>
151.	<i>Sciurus vulgaris</i>
152.	<i>Muscardinus avellanarius</i>
153.	<i>Glis glis</i>
154.	<i>Accipiter gentilis</i>
155.	<i>Accipiter nisus</i>
156.	<i>Actitis hypoleucos</i>
157.	<i>Aegithalos caudatus</i>
158.	<i>Aegolius funereus</i>
159.	<i>Alauda arvensis</i>
160.	<i>Alcedo atthis</i>
161.	<i>Anthus spinoletta</i>
162.	<i>Anthus trivialis</i>
163.	<i>Apus (Tachymarptis) melba</i>
164.	<i>Apus apus</i>
165.	<i>Aquila chrysaetos</i>
166.	<i>Ardea alba</i>
167.	<i>Ardea cinerea</i>
168.	<i>Asio otus</i>
169.	<i>Athene noctua</i>
170.	<i>Bonasa bonasia</i>
171.	<i>Bubo bubo</i>
172.	<i>Buteo buteo</i>
173.	<i>Buteo lagopus</i>

174.	<i>Caprimulgus europaeus</i>
175.	<i>Carduelis carduelis</i>
176.	<i>Carpodacus erythrinus</i>
177.	<i>Certhia familiaris</i>
178.	<i>Chloris chloris</i>
179.	<i>Ciconia ciconia</i>
180.	<i>Ciconia nigra</i>
181.	<i>Cinclus cinclus</i>
182.	<i>Circaetus gallicus</i>
183.	<i>Circus cyaneus</i>
184.	<i>Clanga pomarina</i>
185.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>
186.	<i>Columba oenas</i>
187.	<i>Columba palumbus</i>
188.	<i>Corvus corax</i>
189.	<i>Coturnix coturnix</i>
190.	<i>Crex crex</i>
191.	<i>Cuculus canorus</i>
192.	<i>Cyanistes caeruleus</i>
193.	<i>Delichon urbicum</i>
194.	<i>Dendrocopos leucotos</i>
195.	<i>Dendrocopos major</i>
196.	<i>Dryobates minor</i>
197.	<i>Dryocopus martius</i>
198.	<i>Emberiza cia</i>
199.	<i>Emberiza citrinella</i>
200.	<i>Erithacus rubecula</i>
201.	<i>Eudromias morinellus</i>
202.	<i>Falco peregrinus</i>
203.	<i>Falco subbuteo</i>
204.	<i>Falco tinnunculus</i>
205.	<i>Ficedula albicollis</i>
206.	<i>Ficedula hypoleuca</i>
207.	<i>Ficedula parva</i>
208.	<i>Fringilla coelebs</i>
209.	<i>Fringilla montifringilla</i>
210.	<i>Garrulus glandarius</i>
211.	<i>Glaucidium passerinum</i>
212.	<i>Hirundo rustica</i>
213.	<i>Jynx torquilla</i>
214.	<i>Lanius collurio</i>
215.	<i>Lanius excubitor</i>
216.	<i>Leiopicus medius</i>
217.	<i>Linaria cannabina</i>
218.	<i>Lophophanes cristatus</i>

219.	<i>Loxia curvirostra</i>
220.	<i>Lullula arborea</i>
221.	<i>Mergus merganser</i>
222.	<i>Merops apiaster</i>
223.	<i>Motacilla alba</i>
224.	<i>Motacilla cinerea</i>
225.	<i>Muscicapa striata</i>
226.	<i>Nucifraga caryocatactes</i>
227.	<i>Oenanthe oenanthe</i>
228.	<i>Oriolus oriolus</i>
229.	<i>Otus scops</i>
230.	<i>Parus major</i>
231.	<i>Passer domesticus</i>
232.	<i>Passer montanus</i>
233.	<i>Perdix perdix</i>
234.	<i>Periparus ater</i>
235.	<i>Pernis apivorus</i>
236.	<i>Phoenicurus ochruros</i>
237.	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
238.	<i>Phylloscopus collybita</i>
239.	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>
240.	<i>Phylloscopus trochilus</i>
241.	<i>Picoides tridactylus</i>
242.	<i>Picus canus</i>
243.	<i>Picus viridis</i>
244.	<i>Poecile montanus</i>
245.	<i>Poecile palustris</i>
246.	<i>Prunella modularis</i>
247.	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>
248.	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>
249.	<i>Regulus ignicapilla</i>
250.	<i>Regulus regulus</i>
251.	<i>Saxicola rubetra</i>
252.	<i>Saxicola torquatus</i>
253.	<i>Scolopax rusticola</i>
254.	<i>Serinus serinus</i>
255.	<i>Sitta europaea</i>
256.	<i>Spinus spinus</i>
257.	<i>Strix aluco</i>
258.	<i>Strix uralensis</i>
259.	<i>Sturnus vulgaris</i>
260.	<i>Sylvia atricapilla</i>
261.	<i>Sylvia borin</i>
262.	<i>Sylvia communis</i>
263.	<i>Sylvia curruca</i>

264.	<i>Tetrao urogallus</i>
265.	<i>Troglodytes troglodytes</i>
266.	<i>Turdus iliacus</i>
267.	<i>Turdus merula</i>
268.	<i>Turdus philomelos</i>
269.	<i>Turdus pilaris</i>
270.	<i>Turdus torquatus</i>
271.	<i>Turdus viscivorus</i>
272.	<i>Upupa epops</i>
HABITATE	
273.	3220 Râuri alpine și vegetația herbacee de pe malurile lor
274.	3230 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i>
275.	3240 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>
276.	3260 Cursuri de apă din pajiștile montane cu vegetația de <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachian</i>
277.	7110* Turbării active
278.	7120 Turbării degradate încă capanile de o regenerare naturală
279.	7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare
280.	7150 Depresiuni pe substraturi turboase
281.	7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (<i>Cratoneurion</i>)
282.	40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonice
283.	4030 Lande uscate europene
284.	4060 Tufărișuri alpine și boreale
285.	4070 Tufărișuri de <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron hirsutum</i> (<i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i>)
286.	4080 Tufărișuri subarctice de <i>Salix</i> spp.
287.	6110 Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din <i>Alyso-Sedion</i>
288.	6150 Pajiști boreale și alpine pe substrate silicaticice
289.	6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine
290.	6190 Pajiști panonice de stâncării (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)
291.	6210 Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufărișuri pe substrate calcaroase (Festuco-Brometalia) (* situri importante pentru orhidee)
292.	6230*Pajiști de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substraturi silicaticice din zone montane (și submontane, în Europa continentală)
293.	6410 Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argilo-lemnoase (<i>Molinion caeruleae</i>)
294.	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin
295.	6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)
296.	6520 Fânețe montane
297.	8110 Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival (<i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>)

298.	8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)
299.	8160*Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan
300.	8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică
301.	8220 Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică
302.	9110 Păduri de fag de tip Luzulo -Fagetum
303.	9130 Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum
304.	9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero - Fagion
305.	91V0 Păduri dacice de fag Symphyto – Fagion
306.	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
307.	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană – Vaccinio-Piceetea
308.	9420 Păduri de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană
309.	91Q0 Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros
310.	9180*Păduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene
311.	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum
312.	91D0*Turbării cu vegetație forestieră
313.	91E0*Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
314.	8310 Peșteri care nu sunt deschise publicului
315.	NEINCADRABIL Pajiști în tranziție spre habitate forestiere
REZERVAȚII	
316.	Vârful Buteasa
317.	Peștera Vârfurașu
318.	Peștera Chișcău - Urșilor
319.	Valea Sighiștelului
320.	Sărtoarea Bohodeiului
321.	Cetatea Rădesei
322.	Peștera din Piatra Ponorului
323.	Peștera Mare de pe Valea Firei
324.	Complexul carstic din V. Ponorului
325.	Peștera Smeilor de la Onceasa
326.	Sistemul carstic Peștera Cerbului - Avenul cu Vacă
327.	Pietrele Boghii
328.	Piatra Bulzului
329.	Molhașul mare de la Iz buc
330.	Platoul carstic Padiș
331.	Fâneța Izvoarelor Crișul Pietros
332.	Vârful Biserica Moțului
333.	Depresiunea Bălileasa
334.	Groapa de la Barsa
335.	Ghețarul Focul Viu

336.	Valea Galbenei
337.	Groapa Ruginoasă
338.	Pietrele Galbenei
339.	Poiana Florilor
340.	Avenul din Hoanca Urzicarului
341.	Avenul Bortigului
342.	Cetățile Ponorului
343.	Platoul Carstic Lumea Pierdută
344.	Peștera Vârtopașu
345.	Cheile Gârdișoarei
346.	Peștera Ghețarul de la Vârtoș
347.	Peștera Huda Orbului
348.	Peștera Dârninii
349.	Peștera Hodobana
350.	Avenul cu două intrări
351.	Izbucul Tăuzului
352.	Izbucul Mățișești
353.	Avenul de la Tău
354.	Hoanca Apei
355.	Avenul de la Șesuri
356.	Peștera Ghețarul de la Scărișoara
357.	Peștera Pojarul Poliței
358.	Izbucul Poliței
359.	Izbucul Cotețul Dobreștilor
360.	Cheile Ordâncușii
361.	Cheile Mândruțului
362.	Cheile Albacului
363.	Coiba Mică
364.	Coiba Mare
365.	Peștera de sub Zgurăști
366.	Peștera Poarta lui Ionele
367.	Molhașurile din Valea Izbuclor
368.	Peștera lui Micula
369.	Piatra Grăitoare, coasta de S-E a Brăieșei
370.	Vârful Cârligați

1.3.1 Distribuția speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care au fost definite obiective de conservare

Tabel 14

Nr. crt.	Elemente de interes conservativ	Date populaționale	Harta distribuției
SPECII			
1.	<i>Buxbaumia viridis</i>	500 i	
2.	<i>Campanula serrata</i>	1500 – 2000 i	

Nr. crt.	Elemente de interes conservativ	Date populaționale	Harta distribuției
3.	<i>Cypripedium calceolus</i>	100 – 500 i	Anexa nr. 1.2 Hărți distribuție specii
4.	<i>Iris aphylla subsp . hungarica</i>	peste 10.000 i	
5.	<i>Liparis loeselii</i>	-	
6.	<i>Syringa josikaea</i>	cca.300 i	
7.	<i>Tozzia carpathica</i>	100 – 150 i	
8.	<i>Carabus hampei</i>	100 – 500 i	
9.	<i>Austropotamobius torrentium</i>	15.000 i	
10.	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	500 – 1000 i	
11.	<i>Carabus variolosus</i>	500 – 1000 i	
12.	<i>Chilostoma banaticum</i>	10.000 – 50.000 i	
13.	<i>Colias myrmidone</i>	-	
14.	<i>Eriogaster catax</i>	-	
15.	<i>Euphydryas aurinia</i>	1000 – 5000 i	
16.	<i>Euphydryas (fost Hypodryas) maturna</i>	50 – 100 i	
17.	<i>Isophya stysi</i>	500 – 1000 i	
18.	<i>Lycaena dispar</i>	50 – 100 i	
19.	<i>Rosalia alpina</i>	500 – 1000 i	
20.	<i>Cottus gobio (zglăvoacă)</i>	50.000 – 100.000 i	
21.	<i>Eudontomyzon danfordi</i>	500 – 1000 i	
22.	<i>Barbus meridionalis all others</i>	5000 – 10.000 i	
23.	<i>Triturus cristatus</i>	100 – 500 a	
24.	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	5000 – 10.000 i	
25.	<i>Bombina variegata</i>	5000 – 10.000 i	
26.	<i>Lutra lutra</i>	80 – 100 i	
27.	<i>Barbastella barbastellus</i>	3000 – 5000 i	
28.	<i>Miniopterus schreibersii</i>	1500 – 2000 i	
29.	<i>Myotis bechsteinii</i>	2000 – 4000 i	
30.	<i>Myotis blythii</i>	2000 – 3000 i	
31.	<i>Myotis dasycneme</i>	400 – 800 i	
32.	<i>Myotis emarginatus</i>	200 – 400 i	
33.	<i>Myotis myotis</i>	3000 – 5000 i	
34.	<i>Rhinolophus euryale</i>	50 – 100 i	
35.	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	1500 – 2500 i	
36.	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	750 – 1500 i	
37.	<i>Rhinolophus blasii</i>	-	
38.	<i>Ursus arctos</i>	48 – 65 i	
39.	<i>Canis lupus</i>	25 – 38 i	
40.	<i>Lynx lynx</i>	19 – 32 i	
41.	<i>Cervus elaphus</i>	414 – 550 i	
42.	<i>Capreolus capreolus</i>	180 – 270 i	
43.	<i>Rupicapra rupicapra</i>	75 – 80 i	
44.	<i>Aegolius funereus</i>	35 – 50 p	
45.	<i>Alcedo atthis</i>	1 – 2 p	

Nr. crt.	Elemente de interes conservativ	Date populaționale	Harta distribuției	
46.	<i>Aquila chrysaetos</i>	1 – 2 p		
47.	<i>Bonasa bonasia</i>	286 – 583 p		
48.	<i>Bubo bubo</i>	-		
49.	<i>Caprimulgus europaeus</i>	25 – 40 cmales		
50.	<i>Ciconia ciconia</i>	3 – 4 p		
51.	<i>Ciconia nigra</i>	8 – 12 p		
52.	<i>Circaetus gallicus</i>	1 – 2 p		
53.	<i>Clanga pomarina</i>	3 – 4 p		
54.	<i>Crex crex</i>	-		
55.	<i>Dendrocopos leucotos</i>	94 – 427 p		
56.	<i>Dryocopus martius</i>	672 – 877 p		
57.	<i>Falco peregrinus</i>	8 – 14 p		
58.	<i>Ficedula albicollis</i>	1419 – 3944 p		
59.	<i>Ficedula parva</i>	300 – 800 p		
60.	<i>Glaucidium passerinum</i>	160 – 190 p		
61.	<i>Lanius collurio</i>	112 – 336 p		
62.	<i>Leopicus medius</i>	27 – 83 p		
63.	<i>Lullula arborea</i>	1043 – 2116 p		
64.	<i>Pernis apivorus</i>	12 – 20 p		
65.	<i>Picoides tridactylus</i>	384 – 866 p		
66.	<i>Picus canus</i>	276 – 735 p		
67.	<i>Strix uralensis</i>	28 – 42 p		
68.	<i>Tetrao urogallus</i>	64 – 92 cmales		
69.	<i>Accipiter gentilis</i>	5 – 10 p		
70.	<i>Alauda arvensis</i>	353 – 814 p		
71.	<i>Anthus trivialis</i>	4916 – 7831 p		
72.	<i>Cinclus cinclus</i>	171 – 322 p		
73.	<i>Hirundo rustica</i>	275 – 775 p		
74.	<i>Lanius excubitor</i>	5 – 8 p		
75.	<i>Linaria cannabina</i>	240 – 520 p		
76.	<i>Saxicola rubetra</i>	1 – 2 p		
77.	<i>Saxicola torquatus</i>	3 – 5 p		
HABITATE				
78.	3220 Râuri alpine și vegetația herbacee de pe malurile lor	3,13 ha		Anexa nr. 1.2 Hărți distribuție habitate
79.	3230 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i>	-		
80.	3240 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>	-		
81.	3260 Cursuri de apă din pajiștile montane cu vegetația de <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachian</i>	-		
82.	7110* Turbării active	12,24 ha		

Nr. crt.	Elemente de interes conservativ	Date populaționale	Harta distribuției
83.	7120 Turbării degradate încă capanile de o regenerare naturală	-	
84.	7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	76,93 ha	
85.	7150 Depresiuni pe substraturi turboase	0,07 ha	
86.	7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (<i>Cratoneurion</i>)	0,13 ha	
87.	40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonice	1,53 ha	
88.	4030 Lande uscate europene	-	
89.	4060 Tufărișuri alpine și boreale	417,26 ha	
90.	4070 Tufărișuri de <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron hirsutum</i> (<i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i>)	0,62 ha	
91.	4080 Tufărișuri subarctice de <i>Salix</i> spp.	2,24 ha	
92.	6110 Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din <i>Alyso-Sedion</i>	-	
93.	6150 Pajiști boreale și alpine pe substrate silicaticice	0,02 ha	
94.	6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	33,94 ha	
95.	6190 Pajiști panonice de stâncării (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	62,94 ha	
96.	6210 Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufărișuri pe substrate calcaroase (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*situri importante pentru orhidee)	0,69 ha	
97.	6230*Pajiști de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substraturi silicaticice din zone montane (și submontane, în Europa continentală)	0,69 ha	
98.	6410 Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argilo-lemnoase (<i>Molinion caeruleae</i>)	0,55 ha	
99.	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	67,08 ha	
100.	6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	-	
101.	6520 Fânețe montane	14648,84 ha	
102.	8110 Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival (<i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>)	-	

Nr. crt.	Elemente de interes conservativ	Date populaționale	Harta distribuției
103.	8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	3,27 ha	
104.	8160*Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan	1,09 ha	
105.	8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	46,28 ha	
106.	8220 Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică	2,22 ha	
107.	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo - Fagetum</i>	16026,85 ha	
108.	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum</i>	660,52 ha	
109.	9150 Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero - Fagion</i>	789,37 ha	
110.	91V0 Păduri dacice de fag <i>Symphyto – Fagion</i>	6453,87 ha	
111.	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	-	
112.	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană – <i>Vaccinio-Piceetea</i>	31627,51	
113.	9420 Păduri de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană	-	
114.	91Q0 Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros	-	
115.	9180*Păduri de <i>Tilio – Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	81,32 ha	
116.	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio - Carpinetum</i>	230,42 ha	
117.	91D0*Turbării cu vegetație forestieră	91,07 ha	
118.	91E0*Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)	43,97 ha	
119.	8310 Peșteri care nu sunt deschise publicului	-	
120.	NEINCADRABIL ² Pajiști în tranziție spre habitate forestiere	2927 ha	

²**NOTĂ:** Pe lângă inventarierea și cartarea habitatelor naturale la nivelul Parcului Natural Apuseni și ROSCI0002 Apuseni s-au mai cartat suprafețe care însumează 2927 ha ce nu a putut fi încadrate la nici un habitat natural conform clasificării Natura 2000. Aceste suprafețe au ajuns în această

situație datorită abandonului suprafețelor de pajiști. În lipsa pășunatului și/sau cositului pajiștile au fost invadate de vegetație forestieră ce se află în diferite stadii de tranziție spre habitate forestiere. În această fază incipientă de tranziție spre habitate forestiere domină speciile lemnoase pioniere (*Betula pendula*, *Plopulus tremula*, *Salix caprea*, *Corylus avellana*) și nu pot fi încadrate unui tip de habitat forestier. Prin urmare, pentru aceste suprafețe se va stabili o măsură de monitorizare pe perioada de valabilitate a planului de management în vederea încadrării ulterioare, fie la habitate forestiere în cazul succesiunii naturale, fie la habitate de pajiști în cazul în care proprietarul/administratorul terenului elimină speciile lemnoase și aduce terenul la stadiul de pajiște. Măsura se va regăsi în subcapitolul 4.1.2.1 Măsură conservare habitate.

2. EVALUAREA IMPACTULUI PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

2.1. Presiuni actuale asupra elementelor de interes conservativ

Localizarea presiunilor în relație cu speciile și habitatele vizate de planul de management este disponibilă în **Anexa 2.1.1 Hărți presiuni actuale specii și Anexa 2.1.2. Hărți presiuni actuale habitate**

Centralizatorul presiunilor actuale în relație cu elementele de interes conservativ specii și habitate

Tabel 15

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
1.	A02	Modificarea practicilor de cultivare	<i>Cottus gobio</i>	Medie	-
2.	A03.01.	Cosire intensivă sau intensificarea cosirii	<i>Colias myrmidone</i> <i>Callimorpha quadripunctaria</i> <i>Isophya stysi</i> <i>Euphydryas aurinia</i> <i>Euphydryas maturna</i> <i>Lycaena dispar</i>	Scăzută	Presiunea este localizată în zonele de pajiște din preajma localităților din interiorul ariei protejate.
3.	A03.03	Abandonarea/lipsa cosirii	<i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Crex crex</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i>	Scăzută	Habitatele de tip pajiște sau pășune sunt cele afectate de această presiune și sunt distribuite pe întreaga suprafață a sitului.
4.	A04	Pășunatul	<i>Barbus meridionali</i> <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Scăzută	Pe teritoriul sitului ROSCI0002 Apuseni există pajiști private amenajate în proximitatea pâraielor și care pot afecta calitatea apei și respectiv prezența peștilor. Localizare pășuni: N 46.511 E 22.723614 N 46.524541 E 22.716079

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Ursus arctos</i> <i>Canis lupus</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Cervus elaphus</i> <i>Capreolus capreolus</i>	Scăzută	Pe suprafețele ocupate de pășuni din sit, în special în apropierea localităților prezente pe suprafața acestuia, cu precădere în zonele: Gardul de Piatră, Dealul Roșu, Pădurea Pietroasă, Dealul Botii, Pârâul Beliș, Zona Călineasa.
5.	A04.01	Pășunatul intensiv	<i>Campanula serrata</i>	Medie	În toate zonele cu prezență a speciei
			<i>Habitatul 6410 - Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argilo-lemnoase</i>	Medie	Zona este aproape de construcții ce adăpostesc și animale. Există riscul ca aceste suprafețe ale habitatului să fie vizate de animalele domestice ale fermierilor locali.
6.	A04.01.02	Pășunatul intensiv al oilor	<i>Erinaceus roumanicus</i> <i>Sorex minutus</i> <i>Sorex alpinus</i> <i>Sorex araneus</i> <i>Neomys anomalus</i> <i>Neomys fodiens</i> <i>Crocidura leucodon</i> <i>Clethrionomys</i> (<i>Myodes</i>) <i>glareolus</i> <i>Microtus arvalis</i> <i>Microtus agrestis</i> <i>Apodemus flavicollis</i> <i>Apodemus agrarius</i> <i>Apodemus sylvaticus</i> <i>Microtus subterraneus</i> <i>Arvicola amphibius</i>	Ridicată	A fost localizată în și în apropierea rezervațiilor naturale Platoul carstic Padiș, Depresiunea Băileasa, precum și în zonele Glavoi, Ghețar, Ocoale, Poiana Călineasa, platoul masivului vulcanic dintre vf. Poieni și Coasta Brăiesei, Platoul Vârfurașul, practic toate pajiștile montane partea estică a parcului.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante)</i>	Ridicată	Mlaștina Piatra Arsă, Molhașurile de la Izbuce, Poiana Vărășoia, Mlaștinile de la Sâvla, Platoul Micău, Platoul Nimăioasa, Piatra Grăitoare, Poiana Glăvoi
			<i>Habitatul 4060 - Tufărișuri alpine și boreale</i>	Ridicată	În arealele cu pante mai mici de 20 de grade, în arealele de platou. Platoul vulcanic vf. Poieni – vf. Piatra Tâlharului, și sub marginea acestuia dinspre sud.
			<i>Habitatul 4070 - Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron hirsutum</i>	Scăzută	Bohodei, Măgura Vânăță.
			<i>Habitatul 4080 - Tufărișuri subarctice de Salix spp.</i>	Scăzută	Bohodei, Măgura Vânăță.
			<i>Habitatul 6150 - Pajiști boreale și alpine pe substrate silicatic</i>	Ridicată	Întreg arealul habitatului la vest de Șaua Cumpănățelu
			<i>Habitatul 6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine</i>	Ridicată	Întreg arealul habitatului .
			<i>Habitatul 6190 - Pajiști panonice de stâncării</i>	Ridicată	Întreg arealul habitatului.
			<i>Habitatul 6210 - Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufărișuri pe substrate calcaroase</i>	Ridicată	Poiana
			<i>Habitatul 6230* – Pajiști de Nardus bogate în specii, pe</i>	Ridicată	Poiana

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>substraturi silicaticice din zone montane</i>		
			<i>Habitatul 6520 - Fânețe montane</i>	Ridicată	Platoul Padiș, platoul masivului vulcanic dintre vf. Poieni și Coasta Brăieșei, Platoul Vârfurașul toate pajiștile montane din estul PN Apuseni
			<i>Habitatul 4060 - Tufărișuri alpine și boreale</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 4070* - Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron hirsutum</i>	Slabă	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 4080 - Tufărișuri subarctice de Salix spp.</i>	Slabă	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 6520 - Fânețe montane</i>	Ridicată	Gradual, presiunea suprapășunatului cu ovine se reduce gradual de la sud-est spre pajiștile din centrul sitului (de la sud spre nord în cadrul arealului ocupat de habitatul 6520), unde diversitatea floristică de asemenea crește treptat
7.	A04.01.03	Pășunatul intensiv al cailor	<i>Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante)</i>	Medie	Mlaștinile Gârjoabei
8.	A04.01.05	Pășunatul intensiv în amestec de animale	<i>Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante)</i>	Ridicată	Mlaștina Padiș Băileasa, Șesu Padiș, Poiana Călineasa, Poiana Glăvoi
9.	A04.02.01	Pășunatul ne-intensiv al vacilor	<i>Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante)</i>	Scăzută	Piatra Arsă

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Austropotamobius bihariensis</i>	Scăzută Mare (Crișul Negru, Valea Crăiasa)	Crișul Negru, Valea Bulz/Boga Valea Crăiasa ,Valea Sighiștel Valea Mare (afluent Crișul Băița), Arieșul Mare, Valea Starpă
			<i>Triturus cristatus</i>	Medie	Valea Sighiștelului
			<i>Lissotriton vulgaris ampelensis</i>	Scăzută	Padiș, Vârful Clujului, Poiana Călineasa, P. Pietroasa, Turbulețele Mari,
			<i>Bombina variegata</i>	Medie	P. Pietroasa, Padiș, Sohodol
			<i>Habitatul 7110* - Tinoave bombate active</i>	Scăzută	Molhașului Mare de la Izbug, Padiș, Șesu Padiș.
			<i>Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante)</i>	Medie	Șesu Padiș, Mlaștinile Răchita, Mlaștina Pietrele Onăchii, Mlaștinile între Șimone, Complexul de mlaștini de la Beliș, Mlaștina Dâmbu Negru la Pod, Mlaștina Dâmbu Negru între Drumuri, Mlaștinile de la Sâvla, Mlaștinile de la Smida, Tăul Simonului de Est, Mlaștinuile de la Giurcușa, Mlaștina La Silica, Mlaștina Pârăul Cărbunilor, Turbăria Ciurtuci
10.	A04.02.02	Pășunatul ne-intensiv al oilor	<i>Austropotamobius bihariensis</i>	Scăzută Ridicată (Crișul Negru, Valea Crăiasa)	Crișul Negru, Valea Bulz/Boga Valea Crăiasa ,Valea Sighiștel Valea Mare (afluent Crișul Băița), Arieșul Mare, Valea Starpă
			<i>Lissotriton vulgaris ampelensis</i>	Scăzută	Poiana Glăvoi

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante)</i>	Scăzută	Piatra Arsă
			<i>Habitatul 7110* - Tinoave bombate active</i>	Scăzută	Vecinătatea Molhașului Mare de la Izbuc
11.	A04.02.03	Pășunatul ne-intensiv al cailor	<i>Habitatul 7110* - Tinoave bombate active</i>	Scăzută	Zona Padiș.
12.	A04.02.05	Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale	<i>Ursus arctos</i> <i>Canis lupus</i>	Scăzută	Pe suprafețele ocupate de pășuni din SE sitului, în special în apropierea localității Negești.
			<i>Habitatul 7110* - Tinoave bombate active</i>	Medie	Zona Bălileasa, Padiș
13.	A05.01	Creșterea animalelor	<i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Crex crex</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i>	Scăzută	Întreaga suprafață de habitate deschisă a sitului, și mai ales acele suprafețe pe care se practică creșterea animalelor (pășuni).
			<i>Barbus meridionalis</i> all others <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Scăzută	În timpul sesiunilor de pescuit, pe teritoriul sitului ROSCI0002 Apuseni am identificat o fermă de animale în sistem extensiv, cu grajduri și țarcuri foarte apropiate de apă și cu o platformă improvizată de dejecții lângă malul apei. Localizare fermă: N 46.575331 E 22.942595
			<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Medie	Valea Albac, Valea Beliș
			<i>Bombina variegata</i>	Medie	Munună, Valea Beliș
14.	B02		<i>Cypridium calceolus</i>	Ridicată	Valea Stanciului
			<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Ridicată	Valea Galbenei

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
		Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	<i>Cottus gobio</i>	Medie	În general impactul se manifestă pe fiecare vale, unde sunt efectuate exploatări forestiere.
			<i>Ursus arctos</i> <i>Canis lupus</i> <i>Cervus elaphus</i> <i>Capreolus capreolus</i>	Medie	presiune identificată în zonele: Pârâul Onceasa, Valea Onceasa, Pârâul Ponor, Pârâul Beliș, Pârâul Monoșei, Piatra Fulgerată, Pârâul Podului, Gardul de Piatră.
			<i>Erinaceus roumanicus</i> <i>Sorex minutus</i> <i>Sorex alpinus</i> <i>Sorex araneus</i> <i>Neomys anomalus</i> <i>Neomys fodiens</i> <i>Crocidura leucodon</i> <i>Clethrionomys glareolus</i> (Myodes) <i>Apodemus flavicollis</i> <i>Apodemus agrarius</i> <i>Apodemus sylvaticus</i> <i>Sciurus vulgaris</i> <i>Muscardinus avellanarius</i> <i>Glis glis</i>	Medie (M) pentru Muscardinus us avellanarius, Glis glis Redusă pentru celelalte specii	Fondul forestier de pe suprafața parcului și a sitului Natura 2000
			<i>Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante)</i>	Medie	Mlaștinile de la Smida, Taul Simonului de Est, Mlaștinile de la Sâvla, Șesu Pădiș
15.	B02.02		Curatarea pădurii	<i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i>	Scăzută

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Leiopicus medius</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Picus canus</i>		
16.	B02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscarea	<i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Leiopicus medius</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Medie	Presiunea este prezentă pe întreaga suprafață forestieră de pe suprafața sitului.
			<i>Buxbaumia viridis</i>	Medie	Ic Ponor, vf. Cristesei și la NE de vf. Borodei (în bazinul v. Gârda Seacă), Dl. Bocului între Ghețari și Ocoale, la sud de Bubești, pe interfluviul Arieș - Cobleș.
			<i>Barbastella barbastellus</i>	Scăzută	Pietroasa-Padiș, Pietrele Albe, dar poate avea impact negativ asupra populațiilor speciei în majoritatea zonelor afectate de exploatare forestiere
			<i>Myotis bechsteinii</i>	Scăzută	Albac-Mătisești-Poiana Horea, dar poate avea impact negativ asupra populațiilor speciei în majoritatea zonelor afectate de exploatare forestiere
			<i>Cervus elaphus</i>	Scăzută	Înlăturarea lemnului uscat datorită atacurilor de ipide apărut în urma doborâturilor de vânt și din zonele:

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
					Ghețari-Pliști, Padiș-Bazinul Văii Izbuclor, Vărășoaia
17.	B02.05	Producția lemnoasă ne-intensivă	<i>Barbus meridionalis</i> all others <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Scăzută	Presiunea actuală este identificată prin bușteni căzuți cel mai probabil în mod natural peste cursul pâraielor și care formează bariere naturale pentru speciile de ihtiofaună. Localizare zone cu bușteni căzuți în albia unui râu: N46.599799 E22.889588 N 46.511 E 22.723614
18.	B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Medie	Valea Beliș, Vf. Țâncula
			<i>Bombina variegata</i>	Medie	Pârâul lui Oltean, Valea Albac, Valea Beliș
19.	B06	Pășunatul în pădure/în zonă împădurită	<i>Bonasa bonasia</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i>	Scăzută	Întreaga suprafață de habitate forestiere a sitului, în special în zonele din imediata vecinătate a lizierelor. Presiunea are loc în special în habitatele forestiere de foioase și amestec, situate în vecinătatea pășunilor de animale.
			<i>Ursus arctos</i> <i>Canis lupus</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Cervus elaphus</i> <i>Capreolus capreolus</i>	Scăzută	În general se pășunează în pădurile din apropierea pășunilor și în pădurile de tranzit între stâne și locurile de pășunat. Zonele cele mai afectate de această presiune sunt: Șaua Vărășoaia-Rădești, Depresiunea Bălileasa-Poiana Rotunda, Ghețarul Vârtop-Dealul Vulturii-Poiana Călineasa, Dealurile Negești, Dealuri Ghețari-Ocoale, Poiana Ponor-Poiana Rotunda, Bazinul Văii Izbuclor, Șaua

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
					Vărășoia-Piatra Arsă, Dârlești, Barajul Fântânele, Dealul Roșu, Dealul Botii.
			<i>Rupicapra rupicapra</i>	Scăzută	În general se pășunează în pădurile din apropierea pășunilor și în pădurile de tranzit între stâne și locurile de pășunat. Zonele cele mai afectate de această presiune sunt: Șaua Vărășoia-Rădești, Depresiunea Bălileasa-Poiana Rotunda, Șaua Vărășoia-Piatra Arsă.
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție mai ales în apropierea localităților
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
20.	B07	Alte activități silvice decât cele listate mai sus	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Medie	Valea Firei, Vârful Clujului Valea Călineasa, Dealul Botii Valea Mare, Valea Beliș
			<i>Bombina variegata</i>	Medie	Dealul Botii, Pârâu Ploștini, Valea Călineasa, Valea Firei, Valea Mare, Valea Someșu Cald

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Lutra lutra</i>	Medie	Valea Morii, pr. Monoșei, pr. Mendeșeilor, pr. Beliș, pr. Brădet, pr. Călineasa, pr. Brădet, pr. Alunu Mare, pr. Someșul Cald și Valea Stanciului.
			<i>Barbastella barbastellus</i>	Medie	Presiunea este prezentă în zonele Giulești, Lacul Beliș, Tăul Negru, Băița-Mina lui Tibi, dar poate fi prezent și în alte zone cu activitate de silvicultură.
			<i>Miniopterus schreibersii</i>	Medie	Pe traseul Giulești-Chișcău, liliacul cu aripi lungi a fost identificat în două puncte, la hrănire, unde este prezentă exploatare intensivă - habitat reprezentat de pădure de foioase.
			<i>Myotis myotis</i>	Medie	Presiunea este prezentă în zona Giulești, zona lacului în apropierea Centrului de Vizitare Padiș, zona Peștera Vârfurașu și zona Tăul Negru
			<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Medie	Localizat în zona Avenul din Hoanca Urzicarului și Mina lui Tibi.
			<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Medie	Presiunea este prezentă în zona Hodobana-Cobleș-Arieșeni și Avenul din Hoanca Urzicarului.
			<i>Myotis emarginatus</i>	Scăzută	Presiunea a fost observată în preajma peșterii Vârfurașu și zona Pietrele Albe.
			8130 Habitate de peșteri	Medie	B0.7 pădure tăiată deasupra peșterii rezultând în infiltrații de apă care distrug suprafața rocii cu incizii

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
21.	B08.04	Colectarea lemnului prin traversarea cursurilor de apă	<i>Austropotamobius bihariensis</i>	Scăzută	Crișul Negru, Bulz/Boga
22.	B08.06	Resturi de exploatare de-a lungul cursurilor de apă	<i>Austropotamobius bihariensis</i>	Scăzută	Crișul Negru, Bulz/Boga Arieșul Mare, Valea Starpă Crișul Negru, Valea Crăiasa
23.	C01	Industria extractivă	<i>Barbus meridionalis all others</i> <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Ridicată	Presiunea actuală este dată de exploatarea din zona Băița Plai. Localizarea zonei industriale: N 46.486843 E22.61396
			<i>Lutra lutra</i>	Ridicată	Cariera de calcar de la Băița pe Crișul Băiței
24.	C01.01	Extragere de nisip și pietriș	<i>Alcedo atthis</i>	Scăzută	Presiunea este localizată în zonele de albie minoră a multor cursuri de râuri de pe suprafața sitului.
			<i>Cottus gobio</i>	Medie	Râurile Albac, Gârda Seacă, Arieșul Mare și Crișul Băița.
			<i>Lutra lutra</i>	Scăzută	Nucet pe Crișul Băiței și Sighiștel pe pârâul Sighiștel
25.	C01.04	Mine	<i>Cottus gobio</i>	Medie	cariera de la Băița Plai
26.	C01.04.01	Minerit de suprafață	<i>Ciconia nigra</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Leiopicus medius</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Picus canus</i>	Scăzută	Presiunea este localizată strict la zonele de cariere deschise din partea de sud-vest a sitului (Băița) și din zona de sud-est a sitului (Mățișești).
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	O.S. Sudrigiu pe Valea Rea, UP II, u.a. 55D, 93B, 94A.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medieuropene de fag din Cephalentero - Fagion</i>	Medie	Zona OS Sudrigiu – județul Bihor: Cariera de calcar de langa Baita Plai - limitrof UP I, parcelele 28LEG, 30A, 31A, 32A, Minele din zona Crisul Baitei – 33E (drum, rampa incarcare).
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
27.	C01.04.02	Minerit subteran	<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	O.S. Sudrigiu pe Valea Rea, UP II, u.a. 55D, 93B, 94A.
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medieuropene de fag din Cephalentero - Fagion</i>	Medie	Zona OS Sudrigiu – județul Bihor: Cariera de calcar de langa Baita Plai - limitrof UP I, parcelele 28LEG, 30A, 31A, 32A, Minele din zona Crisul Baitei – 33E (drum, rampa incarcare).
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
28.	D01	Drumuri, poteci și căi ferate	<i>Cypripedium calceolus</i>	Medie	Valea Stanciului
			<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Medie	În cadrul și în apropierea habitatului caracteristic speciei 4097 <i>Iris aphylla</i> subsp. <i>hungarica</i> există drumuri, poteci și trasee, care fragmentează habitatul și fac zona ușor accesibilă oamenilor. Au fost identificate multe vehicule motorizate pe Valea Boga, Valea Galbenei.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Cottus gobio</i>	Medie	-
			<i>Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante)</i>	Medie	Poiana Vărășoia, Mlaștina Dâmbu Negru între Drumuri, Mlaștinile de la Piatra Arsă
			<i>Habitatul 6190 - Pajiști panonice de stâncării</i>	Ridicată	Pietrele Albe
			<i>Habitatul 6520 - Fânețe montane</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin</i>	Scăzută (Dolina 2 la Cetățile Ponorului)	Piatra Arsă
			<i>Habitatul 8210 - Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmoftică</i>	Scăzută	Valea Stanciului, Cascada Răchițele, spre Vârful Lespezi, spre Pietrele Albe,
			<i>Habitatul 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo – Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero - Fagion</i>	Medie	Zona Carierei de la Băița-Plai, zona localității Giulești, Valea Galbenei, Poiana Florilor, zona localității Boga, zona de la sud de Biserica Moțului.
			<i>Habitatul 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum</i>	Medie	La nord de localitatea Nucet și la est de localitatea Chișcău.
			<i>Habitatul 9180* - Paduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene</i>	Medie	Valea Galbena și Valea Boga
			<i>Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Medie	Valea râului Crișul Pietros, valea Someșului aval de lacul Beliș și valea Someșului Cald în zona Doda Pili.
			<i>Habitatul 91V0 - Paduri dacice de fag Symphyto – Fagion</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
29.	D01.02	Drumuri, autostrăzi	<i>Aegolius funereus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Crex crex</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Strix uralensis</i>	Scăzută	Presiunea este localizată de-a lungul întregii infrastructuri de drumuri publice de pe suprafața sitului, și în special pe drumurile din afara localităților (unde viteza de deplasare este mai mare).
			<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Medie	Valea Firei, Valea Albac, Beliș, Valea Beliș, Dealu Negru, Vf. Țâncula, Fântânele
			<i>Bombina variegata</i>	Medie	Dobrești, Munună, Pârâu Crăiasa, Pârâul lui Oltean, Poiana Horea, Valea

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
					Albac, Valea Beliș, Valea Cobleșu, Valea Mare Canton Ciripa: 22.67807001, 46.69182
			<i>Lutra lutra</i>	Scăzută	baraj Beliș – Fântânele – DN1R, Doda Piliu – DJ108C, drumul comunal spre Cascada Vălul Miresei, DJ763 – Valea Crișului Pietros, DC252 – pe Valea Crăieșei și DN75 pe Crișul Băița
			<i>Erinaceus roumanicus</i> <i>Talpa europaea</i> <i>Sorex minutus</i> <i>Sorex alpinus</i> <i>Sorex araneus</i> <i>Neomys anomalus</i> <i>Neomys fodiens</i> <i>Crocidura leucodon</i> <i>Clethrionomys</i> (Myodes) <i>glareolus</i> <i>Microtus arvalis</i> <i>Microtus agrestis</i> <i>Mus musculus</i> <i>Apodemus flavicollis</i> <i>Apodemus agrarius</i> <i>Apodemus sylvaticus</i> <i>Sciurus vulgaris</i> <i>Muscardinus avellanarius</i> <i>Glis glis</i> <i>Microtus subterraneus</i> <i>Arvicola amphibius</i>	Ridicată pe drumurile asfaltate/pietruite Redusă pe drumurile de pământ	Rețeaua de drumuri de diferite tipuri de pe suprafața și la limitele sitului.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
30.	D01.05	Poduri, viaducte	<i>Barbus meridionalis all others</i> <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Medie	Presiunea actuală este dată de mici poduri de beton (realizate cu betonarea albiei și formarea unor praguri de beton sub pod) pentru drumurile rutiere din diferite localități. Localizarea a 3 astfel de poduri: N 46.630481 E 22.596611 N 46.493098 E 22.733426 N 46.524541 E 22.716079
			<i>Lutra lutra</i>	Scăzută	Doda Pili pe pr. Firei, podul de pe DJ108C
31.	D01.06	Drumuri, poteci și căi ferate	<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
32.	D02.01	Linii electrice și de telefonie	<i>Aegolius funereus</i> <i>Aquila chrysaetos</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Strix uralensis</i>	Scăzută	Pe întreaga suprafață a sitului, strict localizate în zona rețelilor de medie tensiune.
33.	D03.01.01	Rampe	<i>Habitatul 7220 - Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)</i>	Scăzută	Albia minoră a pârului Pestera Poarta lui Ionele
34.	D03.01.02	Diguri/zone turistice și de agrement	<i>Austropotamobius bihariensis</i>	Scăzută (Crișul Negru, Valea Crăiasa)	Crișul Negru, Valea Crăiasa Crișul Negru, Valea Bulz/Boga

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
				Ridicată (Crișul Negru, Valea Bulz/Boga)	
			<i>Triturus cristatus</i>	Medie	Valea Sighiștelului
			<i>Triturus vulgaris ampelensis</i> <i>Bombina variegata</i>	Medie	Valea Sighiștelului, Poiana Glăvoi
35.	D05.	Îmbunătățirea accesului în zonă	<i>Habitatul 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin</i>	Scăzută	sub Pietrele Negre
			<i>Habitatul 8210 - Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică</i>	Scăzută	D05. - Cheile Albacului, Pietrele Negre, Cheile Ordâncușei
			<i>Campanula serrata</i>	Medie	În toate zonele cu prezență a speciei
			<i>Tozzia carpathica</i>	Medie	Valea Boghii
			<i>Cottus gobio</i> <i>Barbus meridionalis</i> all others <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Medie	Presiunea actuală se manifestă la nivelul secțiunilor de apă curgătoare aflate în interiorul localităților din zona sitului ROSCI0002 Apuseni.
36.	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	<i>Lutra lutra</i>	Scăzută	în toate localitățile și în zona construcțiilor din preajma cursurilor de apă îndeosebi la: acumularea Beliș Fântânele, Doda Pili, La Tău, Ic Ponor, Poiana Călineasa, Padiș, Valea Sibîșelu, Valea Aleu, Bulz, Chișcău, Giulești, Sighiștel, Nucet, Băița, Vârtop, Bubești, Poienița, Galbena, Arieșeni, Gârda de Sus,

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
					Scărișoara, Albac, Rusești, Horea, Poiana Horea
37.	E01.02	Urbanizare discontinuă	<i>Erinaceus roumanicus</i> <i>Talpa europaea</i> <i>Sorex minutus</i> <i>Sorex alpinus</i> <i>Sorex araneus</i> <i>Neomys anomalus</i> <i>Neomys fodiens</i> <i>Crocidura leucodon</i> <i>Clethrionomys glareolus</i> (<i>Myodes</i>) <i>Microtus arvalis</i> <i>Microtus agrestis</i> <i>Mus musculus</i> <i>Apodemus flavicollis</i> <i>Apodemus agrarius</i> <i>Apodemus sylvaticus</i> <i>Sciurus vulgaris</i> <i>Muscardinus avellanarius</i> <i>Glis glis</i> <i>Microtus subterraneus</i> <i>Arvicola amphibius</i>	Ridicată în zona Rezervației naturale Platoul carstic Padiș Medie în zonele localităților	A fost localizată în și în apropierea rezervației naturale Platoul carstic Padiș, dar și în zonele localităților și a stațiunilor turistice din Parcul Natural Apuseni.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Habitatul 6520 - Fânețe montane</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
38.	E01.03	Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Crex crex</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Tetrao urogallus</i>	Scăzută	Presiunea este localizată în cadrul zonelor deschise de pe suprafața sitului, în zonele de extindere a localităților și se datorează în special dezvoltării turistice dispersate.
			<i>Austropotamobius bihariensis</i>	Medie	Crișul Negru, Bulz/Boga, amonte de așezarea Boga pe afluentul Bulz sau alți afluenți ai râului Boga (Crișul Negru).
			<i>Erinaceus roumanicus</i> <i>Talpa europaea</i> <i>Sorex minutus</i>	Scăzută	În jurul localităților, pe cursurile de apă, cu precădere în partea de sud a

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Sorex alpinus</i> <i>Sorex araneus</i> <i>Neomys anomalus</i> <i>Neomys fodiens</i> <i>Crocidura leucodon</i> <i>Clethrionomys (Myodes) glareolus</i> <i>Microtus arvalis</i> <i>Microtus agrestis</i> <i>Mus musculus</i> <i>Apodemus flavicollis</i> <i>Apodemus agrarius</i> <i>Apodemus sylvaticus</i> <i>Microtus subterraneus</i> <i>Arvicola amphibius</i>		Parcului, pe valea Someșului Cald, Beliș, zona turistică Boga.
			<i>Habitatul 3220 - Râuri alpine și vegetația herbacee de pe malurile lor</i>	Medie	Mlaștinile Răchita, Șesu Padiș, Smida, Vărtop
			<i>Habitatul 6410 - Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argilo-lemnoase</i>	Medie	Zona este aproape de alte construcții. Există riscul ca aceste suprafețe ale habitatului să fie vizate de viitoare construcții.
			<i>Habitatul 6520 - Fânețe montane</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
39.	E01.04	Alte modele (tipuri) de habitare/ locuințe	<i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Crex crex</i> <i>Lanius collurio</i>	Scăzută	Presiunea este localizată pe toată suprafața sitului, în zonele deschise, în special în apropierea așezărilor umane.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i>		
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
			<i>Habitatul 91V0 - Paduri dacice de fag Symphyto – Fagion</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
40.	E02.03	Alte zone industriale/comerciale	<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
			<i>Habitatul 91V0 - Paduri dacice de fag Symphyto – Fagion</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
41.	E03	Descarcări deșeuri	<i>Lutra lutra</i>	Medie	este întâlnită îndeosebi pe următoarele corpuri de apă: Acumularea Beliș-Fântânele, pr. Beliș, pr. Albac, râul Arieș, pr. Gârda Seacă, pr. Cobleș, pr. Crișul Băiței, pr. Sighiștel, pr. Crăiasa, pr. Aleu, pr. Bulz, pr. Boga, pr. Padiș și pr. Someșul Cald.
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i> <i>Habitatul 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo – Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<p><i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero – Fagion</i> <i>Habitatul 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum</i> <i>Habitatul 9180* - Paduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene</i> <i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior</i> <i>Habitatul 91V0 - Paduri dacice de fag Symphyto – Fagion</i> <i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i></p>		
42.	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	<p><i>Iris aphylla subsp. hungarica</i></p> <p><i>Syringa josikaea</i></p>	Scăzută	<p>Pe Valea Boghii specia a fost întâlnită în cadrul Habitatului 6430, astfel s-a observat reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat pentru această specie.atorită faptului că habitatul speciei se găsește într-o zonă cu valoare turistică ridicată, apariția acestei presiuni este inevitabilă dacă nu se impun măsuri de conservare privind această specie.</p> <p>Valea Arieșului</p>

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Tozzia carpathica</i>	Medie	Cheile Ordâncușii, la peștera lui Ionele.
			<i>Colias myrmidone</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Chilostoma banaticum</i> <i>Callimorpha quadripunctaria</i> <i>Isophya stysi</i> <i>Euphydryas aurinia</i> <i>Euphydryas maturna</i> <i>Lycaena dispar</i>	Scăzută	Presiunea este localizată în așezărilor rurale din cadrul sitului și în principalele zone de campare și desfășurare a activităților turistice.
			<i>Austropotamobius bihariensis</i>	Medie	Crișul Negru, Valea Bulz/Boga
			<i>Triturus vulgaris ampelensis</i> <i>Bombina variegata</i>	Scăzută	Dealul Cionca, Bălcești, Valea Beliș, Poiana Glăvoi.
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i> <i>Habitatul 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo – Fagetum</i> <i>Habitatul 9150 - Paduri medieuropene de fag din Cephalentero – Fagion</i> <i>Habitatul 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum</i> <i>Habitatul 9180* - Paduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene</i> <i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Habitatul 91V0 - Paduri dacice de fag Symphyto – Fagion</i> <i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>		
43.	E03.02	Depozitarea deșeurilor industriale	<i>Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante)</i>	Medie	Mlaștinile din Poiana Călineasa
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i> <i>Habitatul 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo – Fagetum</i> <i>Habitatul 9150 - Paduri medieuropene de fag din Cephalentero – Fagion</i> <i>Habitatul 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum</i> <i>Habitatul 9180* - Paduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene</i> <i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior</i> <i>Habitatul 91V0 - Paduri dacice de fag Symphyto – Fagion</i> <i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>		
44.	E03.03	Depozitarea materialelor inerte (nereactive)	<i>Barbus meridionalis all others</i> <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Medie	Presiunea actuală se manifestă la nivelul secțiunilor de apă curgătoare aflate în interiorul localităților din zona sitului ROSCI0002 Apuseni.
45.	E03.04	Alte tipuri de depozități	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Scăzută	Valea Gârda Seacă
46.	E04.01	Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Mediu	Dealul Negru
47.	E06.01	Demolarea clădirilor	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Scăzută	Localizat la Padiș, în zona clădirilor.
			<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Scăzută	Localizat la Ponor, la clădirile fostei tabere de copii.
48.	F.03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	<i>Capreolus capreolus</i>	Scăzută	Presiunea a fost identificată la limita unei grădini spre pădure în zona Casa de Piatra.
49.	F02	Pescuit și recoltarea resurselor acvatice	<i>Cottus gobio</i>	Medie	Este prezent în special de-a lungul Someșului Cald, dar se poate identifica de-a lungul majorității râurilor, pâraurilor din sit.
50.	F02.03.02	Pescuit cu undița	<i>Barbus meridionalis all others</i>	Scăzută	Presiunea actuală se manifestă la nivelul secțiunilor de apă din întreaga arie protejată ROSCI0002 Apuseni.
51.	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	<i>Erinaceus roumanicus</i> <i>Talpa europaea</i> <i>Sorex minutus</i> <i>Sorex alpinus</i> <i>Sorex araneus</i> <i>Neomys anomalus</i> <i>Neomys fodiens</i>	Medie	În jurul localităților situate în parc sau limitrofe acestuia

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Crocidura leucodon</i> <i>Clethrionomys (Myodes) glareolus</i> <i>Microtus arvalis</i> <i>Microtus agrestis</i> <i>Mus musculus</i> <i>Apodemus flavicollis</i> <i>Apodemus agrarius</i> <i>Apodemus sylvaticus</i> <i>Sciurus vulgaris</i> <i>Muscardinus avellanarius</i> <i>Glis glis</i> <i>Microtus subterraneus</i> <i>Arvicola amphibius</i>		
52.	F03.02.04	Controlul prădătorilor	<i>Lutra lutra</i>	Medie	întâlnită în fermele piscicole și iazurile piscicole din sit, îndeosebi la păstrăvăria Chișcău și La Tău pe Someșul Cald
53.	F04	Luare/ prelevare de plante terestre, în general	<i>Cypripedium calceolus</i>	Medie	Faptul că specia a fost identificată în zone turistice și de agrement, populațiile acesteia sunt expuse la presiuni directe și indirecte, generate de accesul turiștilor în arie. În primăvara anului 2021 au fost observați turiști cu buchete de Papucul doamnei
			<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Medie	Faptul că specia a fost identificată în zone turistice și de agrement, populațiile acesteia sunt expuse la presiuni directe și indirecte, generate de accesul turiștilor în arie, mai ales pe

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
					Valea Boghii unde specia a fost identificată foarte aproape de poteca spre cascadă.
			<i>Syringa josikaea</i>	Medie	Valea Arieșului
			<i>Habitatul 8210 - Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică</i>	Scăzută	F04. - Valea Stanciului, Cascada Răchițele
54.	F04.02	Colectare ciuperci, licheni, fructe de pădure	<i>Ursus arctos</i> <i>Canis lupus</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Cervus elaphus</i> <i>Capreolus capreolus</i>	Medie	Presiunea a fost identificată atât cu ajutorul camerelor de monitorizare, dar și în decursul parcurgerii transectelor în ploturile de monitorizare. Cele mai afectate zone sunt: Culmea Prislop-Sighiștel, Culme Vârtoș-limită județe AB/BH, Casa de piatră-Poiana Călineasa, Pârâul Podului, Pârâul Onceasa, Dealul Roșu, Pădurea Stauin, Pădrurea Pietroasa, Pârâul Monoșei, Piatra Fulgerată, Barajul Fântânele, Dealul Botii, Gardul de Piatră.
			<i>Rupicapra rupicapra</i>	Medie	Presiunea a fost identificată atât cu ajutorul camerelor de monitorizare, dar și în decursul parcurgerii transectelor în ploturile de monitorizare. Cele mai afectate zone sunt: Șaua Vărășoia-Piatra Arsă.
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
			<i>Habitatul 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo – Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero - Fagion</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
			<i>Habitatul 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
			<i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
			<i>Habitatul 91V0 - Paduri dacice de fag Symphyto – Fagion</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
55.	F05.04	Braconaj	<i>Bonasa bonasia</i> <i>Tetrao urogallus</i>	Scăzută	Presiunea este localizată pe toate suprafața sitului.
			<i>Cottus gobio</i>	Scăzută	Această presiune este destul de greu de identificat. Cel mai probabil braconajul se practică de-a lungul tuturor râurilor, pâraurilor din sit, în special în perioadele de boiște.
			<i>Barbus meridionalis all others</i>	Medie	Presiunea actuală se manifestă la nivelul secțiunilor de apă din întreaga arie protejată ROSCI0002 Apuseni.
56.	G01	Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative	<i>Cypripedium calceolus</i>	Ridicată	Faptul că specia a fost identificată în zone turistice și de agrement, populațiile acesteia sunt expuse la presiuni directe și indirecte, generate de accesul turiștilor în arie, mai ales că zona în care au fost întâlnite

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
					populațiile acestei specii se află în apropierea Cascadei Vălul Miresei și pe un traseu important spre Pietrele Albe.
			<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Ridicată	Faptul că specia a fost identificată în zone turistice și de agrement, populațiile acesteia sunt expuse la presiuni directe și indirecte, generate de accesul turiștilor în arie, mai ales că zona în care au fost întâlnite populațiile acestei specii se află în apropierea Stațiunii turistice Boga și pe un traseu important spre cascadele din zonă.
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție.
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
57.	G01.01	Sporturi nautice	<i>Mergus merganser</i> (specie non Natura 2000)	Scăzută	Presiunea este localizată pe suprafețele acvatice deschise întinse (lacuri), din zona nordică a sitului, respectiv lacurile de acumulare Beliș și Floroiu.
			<i>Lutra lutra</i>	Medie	Acumularea Beliș-Fântânele
58.	G01.03	Vehicule cu motor	<i>Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante)</i>	Medie	Molhașurile de la Izbuce

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Habitatul 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum</i> <i>Habitatul 9180* - Paduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție.
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i> <i>Habitatul 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo – Fagetum</i> <i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero – Fagion</i> <i>Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera</i> <i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior</i> <i>Habitatul 91V0 - Paduri dacice de fag Symphyto – Fagion</i> <i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
59.	G01.03.01	Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	<i>Ursus arctos</i> <i>Canis lupus</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Cervus elaphus</i> <i>Capreolus capreolus</i>	Scăzută	Activitate observată în zonele: Barajul Fântânele, Sohodol, Dârlești, Dealul Botii, Pădurea Pietroasă, Dealul Botii, Pârâul Beliș
60.	G01.03.02	Conducerea în afara drumului a	<i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia ciconia</i>	Scăzută	Întreaga suprafață a sitului.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
		vehiculelor motorizate	<i>Ciconia nigra</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Crex crex</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Tetrao urogallus</i>		Impacturile sunt mai intense în apropierea drumurilor secundare existente (pe pajiști, drumuri forestiere etc), însă practicarea activităților responsabile de această presiune nu are loc doar pe drumurile existente, adesea se înregistrează prezența vehiculelor motorizate și în afara drumurilor.
			<i>Austropotamobius bihariensis</i>	Scăzută	Arieșul Mare, Valea Starpă, Valea Cobleș, Crișul Negru, Valea Bulz/Boga
			<i>Ursus arctos</i> <i>Canis lupus</i>	Medie	Această presiune a fost identificată în zonele: Piterele Negre-Giulești, Culme Vârtoș limită județe AB/BH, Șaua Vărășoia-Șaua Cumpăneț-Vf. Cârligatele, Gardul de Piatră, Pârâul Podului, Pârâul Șimii, Dealul Botii, Pădurea Pietroasa, Pârâul Beliș.
			<i>Lynx lynx</i>	Medie	această presiune a fost identificată în zonele: Piterele Negre-Giulești, Culme Vârtoș limită județe AB/BH, Șaua Vărășoia-Șaua Cumpăneț-Vf. Cârligatele.
			<i>Cervus elaphus</i> <i>Capreolus capreolus</i>	Medie	această presiune a fost identificată în zonele Gardul de Piatră, Pârâul Podului, Pârâul Șimii, Dealul Botii, Pădurea Pietroasa, Pârâul Beliș.
61.	G01.04	Drumeții montane, alpinism, speologie	<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Scăzută	Punctele fiind destul de aproape de zona de parcare, dar și în apropierea unei poteci care pleacă în această direcție, turiștii amatori de drumeții

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
					montane sau de alpinism pot accede în zona cu Iris (cf. Loredana Buta).
			<i>Habitatul 7110* - Tinoave bombate active</i>	Scăzută	Padiș, Bălileasa, Curba Lăzurani, Piatra Arsă.
			<i>Habitatul 40A0* - Tufărișuri subcontinentale peripanonice</i>	Medie	Cetățile Ponorului, zona aval de barajul Beliș
			<i>Habitatul 6190 - Pajiști panonice de stâncării</i>	Ridicată	Pietrele Albe, Pietrele Negre,
			<i>Habitatul 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin</i>	Scăzută (Pietrele Albe,	Pietrele Albe, Cetățile Ponorului
			<i>Habitatul 8160* - Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan</i>	Scăzută	Partea sudică a Văii Stanciului, spre Peștera Șuşman, sub versant la începutul unui traseu de alpinism.
			<i>Habitatul 8210 - Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică</i>	Scăzută	Valea Stanciului, Cascada Răchițele, Peștera Cetatea Rădesei, Cheile Someșului Cald, Pietrele Negre, Poiana Ponorului, Cetățile Ponorului, Ghețarul de la Scărișoara
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i> <i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero – Fagion</i> <i>Habitatul 9180* - Paduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene</i>	Scăzută Medie la 9110 în Buteasa	Tot arealul de distribuție.
			<i>Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Habitatul 91E0*</i> - Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> si <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Habitatul 91V0</i> - Paduri dacice de fag <i>Symphyto – Fagion</i> <i>Habitatul 9410</i> - Paduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana – <i>Vaccinio-Piceetea</i>		
62.	G01.04.01	Drumeții și alpinism	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Tetrao urogallus</i>	Medie	Presiunea este localizată în zonele cu stâncărie, spectaculoase, folosite preponderent pentru amplasarea traseelor turistice, dar și în zonele deschise de creastă.
63.	G01.04.02	Speologie	<i>Barbastella barbastellus</i>	Scăzută	Presiunea este localizată în Peștera Secătura, Peștera Fânațe și Peștera Coliboaia, dar poate fi prezentă și în alte locații subterane.
			<i>Miniopterus schreibersii</i> <i>Myotis emarginatus</i>	Scăzută	Localizat în Peștera de la Fânațe și Peștera de la Secătură, dar poate fi prezent și în alte locații subterane.
			<i>Myotis bechsteinii</i>	Scăzută	Presiunea a fost observată în 3 puncte din sit: Peștera de la Fânațe, Peștera de la Secătura, și Peștera Coiba Mare, dar poate fi prezent și în alte locații subterane.
			<i>Myotis blythii</i> <i>Myotis dasycneme</i>	Scăzută	Presiunea a fost observată în Peștera Coiba Mare, dar poate fi prezent și în alte locații subterane.
			<i>Myotis myotis</i>	Scăzută	Presiunea a fost observată în Peștera de la Secătură, Peștera de la Fânațe,

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
					Peștera Coliboaia, Peștera Coiba Mare, Peștera Mare de pe Valea Firei și Peștera Hodobana dar poate fi prezent și în alte locații subterane.
			<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Scăzută	Localizat în Peștera Măgura, Peștera de la Fânațe, Peștera de la Secătură, Peștera Coliboaia, Peștera Hodobana, Peștera Coiba Mare, dar poate fi prezent și în alte locații subterane.
			<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Scăzută	Presiunea a fost identificată în mai multe adăposturi subterane, Peștera Tibocoaia, Peștera nr. 18 din Valea Sighiștelului, Peștera Măgura, Peștera Drăcoaia, Peștera din Dealul Vârseci, Peștera de la Varniță, Peștera de la Fânațe, Peștera Corbeasca cu Lac, Peștera Coliboaia și Mina lui Tibi, dar poate fi prezente și în alte peșteri.
			<i>8130 Habitate de peșteri</i>	Scăzută	Speleoteme rupte, călcate și murdărite, trasee nemarcate, urme de corzi pe pereții de moonmilk, tasare sedimente, grafiti
64.	G01.04.03	Vizite de agrement în peșteri	<i>Barbastella barbastellus</i>	Scăzută	Presiunea a fost identificată în Peștera Ghețarul de la Vârtop, Peștera Măgura, Peștera Cetatea Rădesei, Mina lui Tibi, Complexul Carstic Cetățile Ponorului dar poate fi prezent și în alte peșteri accesate de turiști.
			<i>Miniopterus schreibersii</i>	Scăzută	Presiunea a fost identificată în Peștera lui Ionele, P. Pișolca, P. Drăcoaia, P. Măgura și P. Cetatea Rădesei, dar

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
					poate fi prezent și în alte peșteri accesate de turiști.
			<i>Myotis bechsteinii</i>	Scăzută	Presiunea a fost identificată în Groapa de la Bârsa, P. Măgura, P. de la Fânațe, Mina lui Tibi, P. Cetatea Rădesei, P. Ghețarul de la Vârtop, dar poate fi prezent și în alte peșteri accesate de turiști.
			<i>Myotis blythii</i>	Scăzută	Presiunea a fost identificată în P. Corbeasca cu Lac și P. Măgura, P. Ghețarul de la Vârtop și P. Cetatea Rădesei, dar poate fi prezent și în alte peșteri accesate de turiști.
			<i>Myotis dasycneme</i>	Scăzută	Presiunea a fost identificată în Peștera Măgura, Complexul Carstic Cetățile Ponorului dar poate fi prezent și în alte peșteri accesate de turiști.
			<i>Myotis emarginatus</i>	Scăzută	Presiunea a fost identificată în Peștera Cetatea Rădesei, Mina lui Tibi, dar poate fi prezent și în alte peșteri accesate de turiști.
			<i>Myotis myotis</i>	Scăzută	Presiunea a fost identificată în Peștera Ghețarul de la Vârtop, Peștera Măgura, Peștera Corbeasca cu Lac, Peștera de la Fânațe, Peștera din Dealul Vârseci, Mina lui Tibi, Complexul Carstic Cetățile Ponorului, Ghețarul de la Bârsa, Peștera Cetatea Rădesei dar poate fi prezent și în alte peșteri accesate de turiști.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Scăzută	Presiunea a fost identificată în Peștera Poarta lui Ionele, Peștera Măgura, Peștera de la Fânațe, Peștera din Dealul Vârseci, Peștera Cetatea Rădesei, Mina lui Tibi, Peștera Pișolca, Peștera Drăcoaia, Peștera Corbasca cu Lac, Peștera de la Varniță, Peștera nr. 19 din Valea Sighiștelului, Peștera Ghețarul de la Vârtop, dar poate fi prezent și în alte peșteri accesate de turiști.
			<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Scăzută	Presiunea a fost identificată în Peștera Peștera Tibocoaia, Peștera nr. 18 din Valea Sighiștelului, Peștera Măgura, Peștera Drăcoaia, Peștera din Dealul Vârseci, Peștera de la Varniță, Peștera de la Fânațe, Peștera Corbeasca cu Lac, Peștera Coliboaia, Mina lui Tibi, dar poate fi prezent și în alte peșteri accesate de turiști.
			<i>Cervus elaphus</i>	Scăzută	Presiunea a fost identificată în timpul parcurgerii transectelor din următoarele zone: Ghețarul Scărișoara, Ghețarul Vârtop și Peștera Rădeasa – Padiș.
			<i>Rupicapra rupicapra</i>	Scăzută	Zona turistică Cetățile Ponorului
			<i>Habitatul 7220 - Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)</i>	Scăzută	Albia minoră a pârului Peștera Poarta lui Ionele

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>8130 Habitate de peșteri</i>	Scăzută	Speleoteme rupte, călcate și murdărite, trasee nemarcate, urme de corzi pe pereții de moonmilk, tasare sedimente, grafiti
65.	G02.08	Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	<i>Erinaceus roumanicus</i> <i>Talpa europaea</i> <i>Sorex minutus</i> <i>Sorex alpinus</i> <i>Sorex araneus</i> <i>Neomys anomalus</i> <i>Neomys fodiens</i> <i>Crocidura leucodon</i> <i>Clethrionomys (Myodes) glareolus</i> <i>Microtus arvalis</i> <i>Microtus agrestis</i> <i>Mus musculus</i> <i>Apodemus flavicollis</i> <i>Apodemus agrarius</i> <i>Apodemus sylvaticus</i> <i>Microtus subterraneus</i> <i>Arvicola amphibius</i>	Medie în zona Glăvoi Scăzută în rest.	A fost localizată în Glăvoi, și pe pârâul Firei, zona dintre șosea și malul pârâului
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i> <i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero – Fagion</i> <i>Habitatul 91V0 - Paduri dacice de fag Symphyto – Fagion</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție.
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>		
66.	G05.04	Vandalism	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Scăzută	Localizat la Padiș, în zona clădirilor.
			<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Scăzută	În Ic Ponor, la clădirile fostei tabere de copii.
			<i>8130 Habitate de peșteri</i>	Scăzută	Speleoteme rupte, călcate și murdărite, trasee nemarcate, urme de corzi pe pereții de moonmilk, tasare sedimente, grafiti
67.	G05.06	Curățarea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului	<i>Habitatul 7220 - Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)</i>	Scăzută	Albia minoră a pârului Pestera Poarta lui Ionele
68.	G05.08	Închiderea peșterilor sau a galeriilor	<i>8130 Habitate de peșteri</i>	Scăzută	închiderea parțială a peșterii fără studiu preliminar
69.	G05.11	Moartea sau rănirea prin coliziune	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Scăzut	Beliș, Dealu Botii, Dealu Negru, Fântânele, Ic Ponor, Poiana Căpuț, Șaua Scărița, Valea Albac Valea Beliș, Valea Cuților, Valea Firei, Valea Galbenei.
			<i>Bombina variegata</i>	Scăzut	Majoritatea drumurilor pe care a fost întâlnita specia. Valea lui Andraș: 22.69949381, 46.7025144
70.	H01	Poluarea apelor de suprafață	<i>Cottus gobio</i>	Medie	-
71.	H01.01	Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale	<i>Lutra lutra</i>	Medie	este întâlnită în valea Crișul Băița și este cauzată de exploatarea de calcar

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
					de la Băița și halda de steril de la Nucet
72.	H01.03	Alte surse de poluare a apelor de suprafață - de muncitori care exploatează pădurile	<i>Austropotamobius bihariensis</i>	Scăzută	Crișul Negru, Valea Crăiasa
			<i>Bombina variegata</i>	Medie	Valea Firei
73.	H01.05	Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	<i>Austropotamobius bihariensis</i>	Scăzută	Arieșul Mare, Valea Starpă
			<i>Cottus gobio</i>	Medie	În general impactul se manifestă pe fiecare vale, unde sunt efectuate exploatari forestiere.
			<i>Lissotriton vulgaris ampelensis</i> <i>Bombina variegata</i>	Medie	Valea Beliș, Valea Firei, Bălcești, Beliș, Dealu Negru, Poiana Glăvoi, Valea Albac, Valea Beliș.
			<i>Ursus arctos</i> <i>Canis lupus</i>	Scăzută	În zonele apelor. Poluarea apelor de suprafață, este generată de tragerea buștenilor/materialului lemnos, în urma exploatării.
			<i>Lynx lynx</i> <i>Cervus elaphus</i> <i>Capreolus capreolus</i>	Scăzută	Pârâul Ponor, Valea Onceasa, Pârâul Beliș, Dealul Botii, Pârâul Podului.
74.	H01.06	Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare/mașini de măturat străzi	<i>Lissotriton vulgaris ampelensis</i>	Ridicată	Bălcești, Beliș, Dealu Negru Poiana Glăvoi, Valea Albac Valea Beliș
			<i>Bombina variegata</i>	Medie	Arieșu Mare, Bălcești Poiana Glăvoi, Valea Beliș Valea Ocoalelor, Valea Țiclău
75.	H01.08	Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de	<i>Erinaceus roumanicus</i> <i>Talpa europaea</i> <i>Sorex minutus</i> <i>Sorex alpinus</i>	Scăzută	A fost localizată de-a lungul rețelei hidrografice a Parcului, în precădere în bazinul Arieșului și a afluenților

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
		canalizare menajeră și de ape uzate	<i>Sorex araneus</i> <i>Neomys anomalus</i> <i>Neomys fodiens</i> <i>Crocidura leucodon</i> <i>Clethrionomys (Myodes) glareolus</i> <i>Microtus arvalis</i> <i>Microtus agrestis</i> <i>Mus musculus</i> <i>Apodemus flavicollis</i> <i>Apodemus agrarius</i> <i>Apodemus sylvaticus</i> <i>Microtus subterraneus</i> <i>Arvicola amphibius</i>		săi, cursuri de apă care străbat sau sunt pe limita zonelor locuite.
			8130 <i>Habitat de peșteri</i>	Medie	Ape poluate și cu gunoaie, poluare cu patogeni
76.	H02.06	Poluarea difuză a apelor subterane cauzată de activități agricole și forestiere	8130 <i>Habitat de peșteri</i>	Medie	Ape poluate și cu gunoaie, poluare cu patogeni
77.	H05.01	Gunoii și deșeurile solide	<i>Lissotriton vulgaris ampelensis</i>	Ridicată	Bălcești, Dealu Negru, Poiana Călineasa, Suha Mică, Valea Beliș, Valea Țiclău, Vf. Țâncula
			<i>Bombina variegata</i>	Scăzută	Pârâu Ploștini, Sohodol, Valea Giurcuții
			<i>Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante)</i>	Scăzută	Mlaștinile din Poiana Călineasa
			<i>Habitatul 6190 - Pajiști panonice de stâncării</i>	Ridicată	Cheile Mândruțului

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Habitatul 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin</i>	Scăzută	sub Pietrele Negre, Cetățile Ponorului
			<i>Habitatul 8210 - Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică</i>	<i>Scăzută (majoritatea locațiilor), medie (Cetățile Ponorului), ridicată (Cheile Someșului Cald)</i>	Cascada Răchițele, Peștera Cetatea Rădesei, Cheile Someșului Cald, Cheile Mândruțului, Cheile Ordâncușei
			<i>Habitatul 8220 - Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică</i>	Ridicată	Valea Arieșului, la ieșirea din Gârda de Sus spre Arieșeni
			<i>8130 Habitate de peșteri</i>	Medie	Ape poluate și cu gunoaie, poluare cu patogeni
78.	H06.01.01	Poluarea fonică cauzată de o sursă neregulată	<i>Cervus elaphus</i>	Scăzută	Presiunea a fost identificată în timpul parcurgerii transectelor din următoarele zone: Ghețari-Ocoale, Casa de Piatra – Bazinul văii Gârdișoara, Poiana Glăvoi – Zona de campare.
79.	I01	Specii invazive non-native (alogene)	<i>Cypripedium calceolus</i>	Scăzută	În habitatul acestei specii de pe Valea Stanciului au fost observate și câteva specii invazive: <i>Erigeron annuus</i> , <i>Phytolacca americana</i> .

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Syringa josikaea</i>	Medie	Valea Arieșului
			<i>Tozzia carpathica</i>	Medie	Valea Boghii, Cheile Ordâncușii, Cheile Someșului Cald
			<i>Cottus gobio</i>	Scăzută	Valea Crăiasa, Valea Crișul Băița, Gârda Seacă.
			<i>Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante)</i>	Scăzută	Mlaștina de la Vărtop
			<i>Habitatul 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin</i>	Ridicată	Impactul este pronunțat pe valea Gârda Seacă, și mediu pe valea Ordâncușa (mai puțin în zona Cheilor, prea umbrite pentru specie)
			<i>Habitatul 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin</i>	Scăzută	Cheile Someșului Cald, Cheile Mândruțului
			<i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior</i>	Medie	Tot arealul de distribuție. S-a constatat prezenta speciilor invazive: Impatiens glandulifera, Fallopia sp., Helianthus tuberosus, într-un stadiu de dezvoltare „in palcuri”.
80.	I02	Specii native (indigene) problematice.	<i>Campanula serrata</i>	Ridicată	În toate zonele cu prezență a speciei
81.	J01	Incendii	<i>Habitatul 9180* - Paduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri și ravene</i> <i>Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior</i> <i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>		
82.	J01.01	Incendii	<i>Habitatul 4060 - Tufărișuri alpine și boreale</i>	Medie	Bohodei, Cârligatele, Piatra Arsă, Coasta Brăieșei, Piatra Tâlharului, Nimăiasa, Măgura vânătă, Vârful Vârtopu, Vârfurașu, Muncelu Mare
			<i>Habitatul 4070 - Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron hirsutum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 4080 - Tufărișuri subarctice de Salix spp.</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
83.	J02	Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	<i>Cottus gobio</i>	Medie	Amenajările de diferite categorii și mărimi sunt prezente în mai multe locuri în sit, mai ales în zona localităților. Pe valea Someșului Cald, în aval de confluența acestuia cu râul Beliș.
84.	J02.03	Canalizare și deviere de apă	<i>Lutra lutra</i>	Ridicată	Presiunea actuală ce afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită îndeosebi pe: pârâul Albac la Horea, pârâul Albac la Albac, pârâul Ordâncușa, pârâul Cobleș la Arieșeni și Cobleș, Crișul Băiței la Nucet și Băița, valea Brusturi la Fânațe, vale Sighiștelului la Sighiștel, valea Crăiasa la Giulești,

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
					valea Aleu și Sibișel și pr. Padiș la Padiș.
			<i>Habitatul 7110* - Tinoave bombate active</i>	Medie	Mlaștina Cuciulata
			<i>Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante)</i>	Medie	Mlaștinile între Șimone, Mlaștinile de la Smida, Mlaștina Cuciulata, Mlaștina Răchita, Mlaștinile de la Vărășoia, Platoul Nimăioasa, Mlaștinile Gărjoabei
85.	J02.04	Modificări de inundare: inundare	<i>Syringa josikaea</i>	Scăzută	Valea Arieșului
86.	J02.05.02	Modificarea structurii cursurilor de apă continentale	<i>Erinaceus roumanicus</i> <i>Sorex minutus</i> <i>Sorex araneus</i> <i>Neomys anomalus</i> <i>Neomys fodiens</i> <i>Crocidura leucodon</i> <i>Clethrionomys (Myodes) glareolus</i> <i>Microtus arvalis</i> <i>Microtus agrestis</i> <i>Apodemus flavicollis</i> <i>Apodemus agrarius</i> <i>Apodemus sylvaticus</i> <i>Microtus subterraneus</i> <i>Arvicola amphibius</i>	Medie	A fost localizată de-a lungul rețelei hidrografice a Parcului, în precădere în bazinul Arieșului și a afluenților săi pe zona de sud a sitului (Ordâncușa, Albac), valea Sighiștelului, valea Cobleșului, valea Aleului, pârâul Padiș.
87.	J02.05.05	Hidrocentrale mici, stăvilare	<i>Lutra lutra</i>	Medie	Presiunea actuală care afectează specia <i>Lutra lutra</i> , se întâlnește în Parcul Natural Apuseni în zonele cu amenajări hidroenergetice și stăvilare cu acumulări de apă în următoarele

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
					zone: barajul de la Beliș, stăvilarul de la Valea Stanciului, stăvilarul de pe valea Boga, stăvilarul de pe valea Bulz, amenajarea hidroenergetică în construcție de pe Crișul Pietros, captarea și pragurile de pe Valea Fagului, captarea și pragurile de pe valea Sighiștel
88.	J02.06	Captarea apelor de suprafață	<i>Cottus gobio</i>	Medie	Aproape toate râurile/pârâurile din interiorul sitului sunt afectate de diferite tipuri de fragmentări.
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i> <i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
89.	J02.06.02	Captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă	<i>Austropotamobius bihariensis</i>	Scăzută Ridicată (Crișul Negru, Valea Crăiasa)	Crișul Negru, Valea Bulz/Boga, Valea Crăiasa, Valea Sighiștel
			<i>Habitatul 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin</i>	Scăzută	Valea Sighiștelului
90.	J02.06.04	Captari de apa de suprafata pentru productia de energie electrica	<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i> <i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din</i>	Medie	Tot arealul de distribuție

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>		
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medieuropene de fag din Cephalentero - Fagion</i>	Medie	Dincolo de exploatarea în cariera de calcar – captare de apă pe Crisul Baitei – zona Baita Plai (Izvoarele Crisului): U.P. I , u.a.33B, 33 ^E
			<i>Habitatul 9180* - Paduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene</i>	Medie	Pe Valea Boga – jud. Bihor
91.	J02.11	Variațiile ratei de înămolire, de descărcare, depozitarea materialului dragat	<i>Cottus gobio</i>	Medie	Aproape toate râurile/pârâurile din interiorul sitului sunt afectate de diferite tipuri de fragmentări.
92.	J03	Alte modificări ale ecosistemelor	<i>Cottus gobio</i>	Medie	Amenajările de diferite categorii și mărimi sunt prezente în mai multe locuri în sit, mai ales în zona localităților.
93.	J03.01	Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	<i>Cypripedium calceolus</i>	Medie	Valea Stanciului
			<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Medie	Valea Boghii
			<i>Tozzia carpathica</i>	Scăzută	Valea Boghii, Cheile Ordâncușii, Cheile Someșului Cald, Valea Alunu Mic.
			<i>Cottus gobio</i>	Medie	Aproape toate râurile/pârâurile din interiorul sitului sunt afectate de diferite tipuri de fragmentări.
94.	J03.02	Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice (toate	<i>Cottus gobio</i>	Medie	Aproape toate râurile/pârâurile din interiorul sitului sunt afectate de diferite tipuri de fragmentări.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
		pragurile și captările, fără MHC-uri)			
95.	K01.02	Colmatare	<i>Lissotriton vulgaris ampelensis</i> <i>Bombina variegata</i>	Ridicată	Dealul Negru, Măgura Călățele, Poiana Glăvoi, Valea Galbenei
			<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Medie	Localizat la Galeria de mină din Valea Rea.
			<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Medie	Localizat la Galeria de mină din Valea Rea și la Mina nr. 2 de pe Valea Rea (Boga).
96.	K01.03	Secare	<i>Cottus gobio</i>	Scăzută	-
			<i>Triturus cristatus</i>	Scăzută	Valea Sighiștelului
			<i>Lissotriton vulgaris ampelensis</i>	Medie	Beliș, Dealul Botii, Dealul Cionca, Dealul Negru Fântânele, Ic Ponor, Măgura Călățele, Padiș, Poiana Căpuț Poiana Glăvoi, Șaua Scărița Valea Albac, Valea Beliș Valea Cuților, Valea Firei Valea Galbenei, Valea Sighiștelului, Valea Șimonul Valea Țiclău
<i>Bombina variegata</i>	Ridicată	Arieșu Mare, Dealul Botii, Dealul Cionca, Dealul Negru, Padiș, Pârâu Crăiasa, Poiana Glăvoi, Smida, Valea Beliș, Valea Boga, Valea Galbenei, Valea Izbucu Mic, Valea Ocoalelor, Valea Sighiștelului, Valea Șimonul, Valea Someșu Cald, Valea Țiclău, Valea Ursului			

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
97.	K02.01	Schimbarea compoziției de specii	<i>Habitatul 7110*</i> - <i>Tinoave bombate active</i>	Medie	Padiș, se observă efectele degradării vegetației tinovului și invadarea zonelor degradate de către specii de plante netipice pentru tinov ca <i>Juncus conglomeratus</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Veratrum album</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> și graminee ca <i>Nardus stricta</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Agrostis capillaris</i>
			<i>Habitatul 7140</i> - <i>Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante</i>)	Medie	Mlaștinile de la Smida, Mlaștinile din Poiana Călineasa
98.	K02.02	Acumularea de material organic	<i>Habitatul 7110*</i> - <i>Tinoave bombate active</i>	Medie	Piatra Arsă, într-un fragment de habitat 7110*, datorită pășunatului cu oi care afectează mai mult sau mai puțin profund regimul hidric și compactitatea turbei. Animalele care pătrund în habitat pot distruge speciile caracteristice și aduc un aport nedorit de substanță organică în sistemul și așa destul de fragil al mlaștinii
			<i>8130 Habitate de peșteri</i>	Medie	Trunchiuri de copaci și fragmente de lemne introduse sau aruncate în peșteri, gunoi aruncat la intrarea în peșteri sau abandonat în interior
99.	K03	Relatii interspecifice (fauna – flora	<i>Habitatul 91D0*</i> - <i>Turbarii cu vegetatie forestiera</i> <i>Habitatul 9410</i> - <i>Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
100.	K03.03	Introducere a unor boli	<i>Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera</i> <i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție
			<i>8130 Habitate de peșteri</i>	Medie	Colonii mari de lilieci în peșteri
101.	K03.04	Pradatorism	<i>9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție
			<i>Miniopterus schreibersii</i>	Scăzută	Localizat la Peștera Drăcoaia.
			<i>Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera</i> <i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție
102.	K03.06	Antagonism cu animale domestice	<i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Crex crex</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i>	Scăzută	Presiunea este localizată în zonele deschise, de pășiți și pășuni, în care este semnalată prezența constantă a animalelor domestice
			<i>Lutra lutra</i>	Ridicată	Presiunea actuală ce afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită îndeosebi în următoarele zone: Beliș, Poiana Horea, Albac, Gârda de Sus, Sfoartea, Poiana Călineasa, Arieșeni, Galbena, Islaz, Vârtop, Băița, Nucet, Sighiștel, Giulești, Bulz, Poiana Păuleasa, Padiș, Cabana Alunu, Ic Ponor, La Tău, și Doda Pili.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
103.	L07.	Furtuni, cicloane	<i>Habitatul 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin</i>	Scăzută	Peștera Cetatea Rădesei
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
104.	L08	Inundații (procese naturale)	<i>Lutra lutra</i>	Medie	Presiunea actuală care afectează specia <i>Lutra lutra</i> , poate să apară, în perioadele cu precipitații bogate, pe toate cursurile de apă din Parcul Natural Apuseni.
105.	M01.01	Schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și extremele)	<i>8130 Habitate de peșteri</i>	Medie	Topirea gheții din peșteri – pesterile cu ghețari subterani
106.	M01.02	Secete și precipitații reduse	<i>Campanula serrata</i>	Medie	În toate zonele cu prezență a speciei

2.2. Presiuni asupra arilor naturale protejate

În urma studiilor științifice au rezultat următoarele categorii de presiuni și amenințări:

1. accesul necontrolat în peșteri și instrumente de protecție a peșterilor insuficiente;
2. utilizarea necontrolată a teritoriului prin realizarea de construcții/investiții neautorizate;
3. dezvoltare necontrolată a turismului;
4. management forestier;

5. utilizarea necontrolata a resurselor naturale regenerabile;
6. managementul neadecvat al pajiștilor;
7. abandonarea deșeurilor și deversări de ape menajere/reziduale;
8. schimbarea neautorizata a destinației și categoriei de folosință a terenurilor;
9. accesul necontrolat cu orice tip de autovehicul în afara drumurilor publice și a celor pe care accesul este interzis prin semne și bariere;
10. accesul necontrolat cu mijloace de deplasare pe apă.

Aceste categorii de presiuni și amenințări, au fost analizate, cartate și evaluate, rezultatele acestui demers fiind prezentate în cele ce urmează, presiunile și amenințările fiind prezentate grupate în categoriile mai sus menționate.

Hărțile privind presiunile asupra ariei naturale protejate se regăsesc în Anexa 2.2.

1. Accesul necontrolat în peșteri și instrumente de protecție a peșterilor insuficiente

Tabel 17

Categoria de impact	Presiunile identificate la nivelul fiecărei arii naturale protejate care face obiectul PM (Cod presiune)	Denumire presiune	Intensitate	Detalii (inclusiv localizare)
Accesul necontrolat în peșteri și instrumente de protecție a peșterilor insuficiente	G01.04.02	Speologie	B0.7 Medie (M) G01.04.02 + G01.04.03 + G05.04 Scăzută (S) G05.08 Scăzută (S) H02.06 + H02.08 + H05.01 Medie (M)	Turismul speologic necontrolat, care este evident în majoritatea peșterilor cercetate se manifestă prin formațiuni rupte, urme de pași și gururi călcate, poluare, fiind afectate toate micro-habitatele de peșteră pentru fauna cavernicolă endemică, săpături neautorizate, în multe peșteri cercetate, majoritatea fiind recente. Speoturismul care se practică în mai multe peșteri duce la distrugerii iremediabile în lipsa marcajelor de traseu,
	G01.04.03	Vizite de agrement în peșteri		
	G05.04	Vandalism		
	G05.08	Închiderea peșterilor sau a galeriilor		
	H02.06	Poluarea difuză a apelor subterane cauzată de activități agricole și forestiere		
H02.08	Poluarea difuză a apelor			

		subterane cauzată de terenurile urbane		tasarea sedimentelor sau murdărirea speleotemelor etc.
	H05.01	Gunoii și deșeurile solide		Presiunea afectează habitatele de peșteri și speciile de chiroptere și troglonbionte.

2. Utilizarea necontrolată a teritoriului prin realizarea de construcții/investiții neautorizate

Tabel 18

Categoria de impact	Presiunile identificate la nivelul fiecărei arii naturale protejate care face obiectul PM (Cod presiune)	Denumire presiune	Intensitate	Detalii (inclusiv localizare)
Utilizarea necontrolată a teritoriului prin realizarea de construcții/investiții neautorizate	E01.02	Urbanizare discontinua	E01.02 Scăzută (S)	Presiunea este localizată punctual în toată aria protejată, dar cu o densitate mai mare în zona nord-nord-vestică a acesteia. PNA și siturile suprapuse au un teritoriu puternic antropizat, au fost identificate peste 3800 de locuințe, peste 1800 de reședințe secundare, peste 700 de locuințe de vacanță și peste 9000 de anexe gospodărești. Cele mai reprezentative tipuri de manifestare a prezenței factorului uman în teritoriu se concretizează în elemente de tip construcții (temporare sau permanente) de tip reședință secundară, anexe gospodărești sau construcții ușoare din lemn răspândite în cadrul arealului protejat sau la limita acestuia. Mai mult, activitățile economice specifice locuirii, cu preponderență creșterea animalelor și exploatarea masei
	E01.03	Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)	E01.03 Medie (M)	
	E01.04	Alte modele (tipuri) de habitare/ locuințe	E01.04 (Scăzută)	

				<p>lemnoase este vizibilă prin frecvențele amplasamente de stâne, grajduri și parcele de teren afectate de tăieturi/doborâturi ale fondului forestier.</p> <p>Cât privește locuirea dispersată, aceasta afectează negativ anumite habitate, periclitându-le restrângerea suprafeței acestora, în special a celor de mlaștini. Terenurile sunt desecate prin drenaj și canalizare, pentru a obține teren prielnic pentru construcții legale sau ilegale. Apa izvoarelor care alimentează mlaștinile deseori sunt captate pentru uz propriu privat. De asemenea, prin ocuparea unor suprafețe de pajiști mai ales cu locuințe sau amenajări antropice, se reduce habitatului unor specii, precum cele de plante, de nevertebrate sau de mamifere mici.</p> <p>De asemenea, dezvoltarea rezidențială dispersată afectează și speciile de păsări răpitoare sau alte specii de păsări ce folosesc zonele deschise pentru hrănire, afectându-le astfel habitatul prin degradare sau diminuare.</p> <p>Presiunea afectează toate categoriile de specii și habitate.</p>
--	--	--	--	--

3. Categoria de impact - Dezvoltarea necontrolată a turismului

Tabel 19

Categoria de impact	Presiunile identificate la nivelul fiecărei arii	Denumire presiune	Intensitate	Detalii (inclusiv localizare)

	naturale protejate care face obiectul PM (Cod presiune)			
Dezvoltarea necontrolată a turismului	G01.	Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative	G01 Scăzută (S) G01.04 Medie (M) G02.08 Scăzută (S)	<p>Presiunea este localizată în punctele intens exploatate turistic, locuri de cazare, amenajări pentru agrement etc.</p> <p>În Parcul Natural Apuseni și siturile Natura 2000 suprapuse nu există campinguri amenajate, în sensul unui camping cu toate facilitățile necesare, dar există mai multe locuri în care este permisă camparea.</p> <p>Nerespectarea drumurilor și potecilor reprezintă o sursă de deranj pentru speciile de faună și degradarea habitatelor.</p> <p>PNA și siturile suprapuse este intens exploatat turistic, existând foarte multe spații de cazare clasificate și neclasificate, locuri de campare chiar dacă nu există niciun camping autorizat, centre de închiriere echipamente sportive, pârtii de schi, popasuri și refugii turistice sau puncte de alimentație turistică. La acestea se adaugă cele peste 50 de trasee turistice omologate.</p> <p>Potecile turistice pot reprezenta o amenințare la adresa habitatelor de stâncării, în mod deosebit a părților de tip via ferrata, asupra comunităților de vegetație a grohotișurilor, respectiv asupra speciilor de păsări ce cuibăresc în stâncării.</p> <p>Presiunea afectează habitatele, mai puțin</p>
	G01.04.	Drumeții montane, alpinism, speologie		
	G02.08	Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote		

				cele forestiere, respectiv speciile de păsări și plante.
--	--	--	--	--

4. Categoria de impact "Management forestier neadecvat"

Tabel 20

Categoria de impact	Presiunile identificate la nivelul fiecărei arii naturale protejate care face obiectul PM (Cod presiune)	Denumire presiune	Intensitate	Detalii (inclusiv localizare)
Management forestier	B02.	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scăzută (S)	După retrocedarea pădurilor, au survenit tăieri fără refacerea habitatelor forestiere conform normativelor silvice. Consecințele acestor presiuni, care au acționat în general cu peste 20 - 25 ani în urmă, se reflectă în prezent în schimbarea tipului de habitat, refacerea incipientă pe cale naturală a acestuia trecând prin stadii de tranziție – cu specii pioniere de mesteacăn, plop tremurător, salcie căprească - și afectarea structurii caracteristice tipului de habitat natural pentru indicatorii compoziție specifică și/sau consistență. Cât privește speciile de păsări, arborii bătrâni, cu scorburi sunt principalele locuri de cuibărit pentru speciile care își construiesc cuiburile în cavități.
	B02.02.	Curățarea pădurii - îndepărtarea lemnului mort		
	B02.03	Îndepărtarea lăstărișului, arbuștilor, distrugerea tufărișurilor pentru extinderea pășunilor		
	B06	Pășunat în pădure/în zona împădurită		
	B07	Alte activități silvice		

				<p>Managementul forestier pretinde îndepărtarea arborilor morți din pădure pentru evita eventualele explozii populaționale ale unor nevertebrate dăunătoare, însă arborii bătrâni, căzuți la pământ au o importanță ecologică deosebită fiind mediul în care se dezvoltă numeroase insecte ce constituie sursa de hrană a multor specii de păsări. Eliminarea (extragerea) unor arbori bătrâni căzuți la pământ, duce la simplificarea structurii habitatelor și reducerea ofertei trofice și de nidificație pentru anumite specii (Carey , 1989; Hobson și Schieck, 1999; Irwin et al., 2000). Lucrările silvice de întreținere a pădurilor care au ca obiect extragerea continuă a unor elemente nedorite, poate avea ca efect compromiterea aspectului etajat (apropiat de modul natural) al pădurilor. Deși intensitatea este una scăzută, speciile Natura 2000 dependente de structuri mozaicate ale pădurilor (cu subarboret bogat, arbori lâncezi sau morți, arbori de categorii inferioare etc) sunt afectate.</p> <p>Lucrările silvice de exploatare desfășurate în proximitatea mlaștinilor pot altera cursurile de apă care alimentează mlaștinile și pot provoca distrugeri mari în vegetația palustră dacă extragerea materialului lemnos este executată prin traversarea habitatelor</p>
--	--	--	--	--

				<p>Speciile de mamifere pot fi afectate în primul rând prin reducerea sau fragmentarea habitatului, iar speciile de pești prin afectarea dinamicii apei, viiturile de primăvară și toamnă sunt foarte mari, iar secetele din perioadele de vară sunt foarte însemnate.</p> <p>De asemenea, habitatul anumitor specii cum ar fi plantele, nevertebratele, mamiferele, păsările, sunt afectate de managementul forestier, care dacă este efectuat fără a lua în calcul toate cerințele ecologice poate să conducă la degradarea funcțiilor specifice ale acestora.</p> <p>Exploatările forestiere au un impact indirect și asupra tuturor speciilor de pești din sit. Dacă pădurile sunt supraexploatate, atunci precipitațiile nu sunt reținute de păduri, viiturile de primăvară și toamnă sunt foarte mari, iar secetele din perioadele de vară sunt foarte însemnate.</p> <p>Presiunea afectează habitatele forestiere, speciile de mamifere, păsări, nevertebrate.</p>
--	--	--	--	---

5. Categoria de impact ” Utilizarea necontrolată a resurselor naturale regenerabile”

Tabel 21

Categoria de impact	Presiunile identificate la nivelul fiecărei arii naturale	Denumire presiune	Intensitate	Detalii (inclusiv localizare)

	protejate care face obiectul PM (Cod presiune)			
Utilizarea necontrolata a resurselor naturale regenerabile	C03.02	Utilizarea energiei solare	C03.02 Medie (M)	Amenințarea este localizată sub formă de poligon în zonele de platou din parc (pentru eoliene Vlădeasa în special) sau pe cursurile de apă (pentru hidrocentrale) Amenințarea C03.02 este localizată pe zonele deschise ale sitului, în special pe cele de la altitudini mai joase. Amenințarea C03.03 este localizată în zonele de platou, de culme, din parc Amenințarea J02.05.05 hidrocentrale mici, stăvilare este localizată pe cursurile mai mari de apă. Ținând cont de necesitatea dezvoltării unor surse alternative de energie la combustibilii fosili, precum și stimularea acestor investiții din fonduri europene, se consideră că interesul față de acestea va crește, inclusiv în ariile naturale protejate, ținând cont că acestea sunt dependente de potențialul resursei regenerabile, restrângându-se posibilitatea de a identifica alternative de locație. Proiectele de producere a energiei din surse regenerabile nu au în sine efecte clar negative asupra habitatelor și speciilor protejate. Una din principalele probleme în evaluarea impactului unui parc eolian / solar
	C03.03	Utilizarea energiei eoliene	C03.03 Medie (M)	
	J02.05.05	Hidrocentrale mici, stăvilare	J02.05.05 Medie (M)	

			<p>sau a unei microhidrocentrale este predicția greșită a impactului, fără o bază reală și o corelare cu necesitățile ecosistemului ce se regăsește la nivelul amplasamentului. Primul pas care se face în soluționarea acestei probleme este realizarea de inventarieri și monitorizări dezvoltate pe particularitățile identificate la nivelul amplasamentului, care în final ne vor descrie cum un grup sau anumite specii utilizează habitatul existent. O altă problemă evidențiată chiar în cazul celui mai studiat grup, este lipsa utilizării unor metode standardizate de monitorizare în evaluarea corectă a impactului. Prin urmare, pentru a diminua această amenințare, în cazul fiecărui proiect va trebui efectuată o evaluare corectă a impactului generat de implementare este necesară pentru evidențierea magnitudinii impactului pe care acest proiect îl poate genera, precum și pentru propunerea măsurilor de reducere a impactului caracteristice proiectului.</p> <p>Suplimentar, aceste proiecte au nevoi de căi de acces, care la rândul lor amplifică impactul, extinzându-l și la alte suprafețe, impactul din acest punct de vedere trebuind a fi corect evaluat.</p> <p>Amenințările afectează habitatele de zone deschise, speciile de păsări și lilieci, respectiv speciile de pești.</p>
--	--	--	--

6. Categoria de impact ” Managementul neadecvat al pajiștilor”

Tabel 22

Categoria de impact	Presiunile identificate la nivelul fiecărei arii naturale protejate care face obiectul PM (Cod presiune)	Denumire presiune	Intensitate	Detalii (inclusiv localizare)
Managementul neadecvat al pajiștilor	A04.01.02	Pășunatul intensiv al oilor	A04.02.05 Scăzută (S)	<p>Presiunea este localizată sub forma geometriei de tip poligon (A04.02.05 și A.04.03), respectiv punct (A.04.01)</p> <p>Pășunatul, chiar și cel neintensiv, afectează speciile care au habitat în pășunile din sit, cum ar fi speciile de nevertebrate, afectând speciile gazdă ale acestora.</p> <p>Pășunatul intensiv conduce în timp la omogenizarea habitatului și la scăderea biodiversității afectând covorul vegetal, speciile de insecte și implicit speciile de păsări care se hrănesc cu acestea. Omogenizarea habitatelor duce la limitarea ofertei trofice și a locurilor de cuibări pentru păsări (Teunissen și Hagemeijer 1999; Teunissen și Hagemeijer, 1999). Aproximarea ciobanilor, a animalelor și a câinilor de coloniile de păsări în perioada cuibăririi creează un stres foarte mare păsărilor; păsările stresate în acest fel în perioada</p>
	A04.01.03	Pășunatul intensiv al cailor		
	A04.01.05	Pășunatul intensiv în amestec de animale		
	A04.02.01	Pășunatul ne-intensiv al vacilor		
	A04.02.03	Pășunatul ne-intensiv al cailor		
	A04.02.05	Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale		
	A04.03	Abandonarea sistemelor pastorale		

				<p>clocirii ouălelor, pot părăsi cuibul, fapt care în funcție de durata în care ouăle stau neacoperite, poate duce chiar la compromiterea totală a ponteii.</p> <p>Abandonarea practicilor agropastorale duce la distrugerea habitatelor de pajiști prin invazia lentă a unor specii pioniere forestiere, cum ar fi <i>Carpinus betulus</i>, <i>Populus tremula</i>, <i>Betula verrucosa</i>.</p> <p>Presiunea afectează habitatele de zone deschise, speciile de plante, nevertebrate, amfibieni și reptile.</p>
--	--	--	--	---

7. Categoria de impact "Abandonarea deșeurilor și deversări de ape menajere/reziduale"

Tabel 23

Categoria de impact	Presiunile identificate la nivelul fiecărei arii naturale protejate care face obiectul PM (Cod presiune)	Denumire presiune	Intensitate	Detalii (inclusiv localizare)
Abandonarea deșeurilor și deversări de ape menajere/reziduale	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement	Medie (M)	<p>Presiunea este localizată punctual, în zonele antropizate, cazări /stațiuni turistice, de-a lungul potecilor și drumurilor.</p> <p>Fenomenul abandonării deșeurilor a scăzut semnificativ în ultimii ani în PNA și siturile suprapuse, dar mai există această problemă în anumite zone</p>

				<p>exploatate turistic, de-a lungul traseelor tursitice, în locurile unde se campează, în jurul zonelor locuite din parc.</p> <p>Deșeurile constituie un factor care poluează mediul, intervin în estetica peisajului și în primul rând constituie un pericol letal pentru unele specii de păsări și alte animale care pot consuma aceste ambalaje (Bourne, 1977; Pettit et al., 1981).</p>
--	--	--	--	---

8. Categoria de impact ” Schimbarea neautorizată a destinației si categoriei de folosință a terenurilor”

Tabel 24

Categoria de impact	Presiunile identificate la nivelul fiecărei arii naturale protejate care face obiectul PM (Cod presiune)	Denumire presiune	Intensitate	Detalii (inclusiv localizare)
Schimbarea neautorizata a destinației si categoriei de folosință a terenurilor	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	Scăzută (S)	Atractivitatea turistică a Parcului Natural Apuseni și a siturilor suprapuse, potențialul recreativ pentru persoanele din mediul urban al municipiilor Cluj Napoca și Oradea, lipsa altor perspective de dezvoltare ale comunităților locale în afară de turism lipsa unui plan urbanistic zonal care să trateze integrat problematica schimbărilor de folosință a terenurilor, respectiv să stabilească niște

				<p>zone și condiții pentru asta, lipsa de înțelegere cu privire la nevoile de protecție, costurile ridicate și durata mare a procedurilor de schimbarea a folosinței terenurilor, determină situații în care se schimbă folosința terenurilor, neautorizat, fără avizul administrației și fără niciun act de reglementare de la instituțiile statului.</p> <p>Presiunea afectează toate categoriile de specii și habitate.</p>
--	--	--	--	--

9. Categoria de impact ”Accesul necontrolat cu orice tip de autovehicul în afara drumurilor publice si a acelora pe care accesul este interzis prin semne si bariere”

Tabel 25

Categoria de impact	Presiunile identificate la nivelul fiecărei arii naturale protejate care face obiectul PM (Cod presiune)	Denumire presiune	Intensitate	Detalii (inclusiv localizare)
Accesul necontrolat cu orice tip de autovehicul în afara drumurilor publice si a acelora pe	G01.03.02	Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	Medie (M)	Presiunea este localizată la nivelul întregului sit, dar cu precădere în zonele Pietrele Negre-Giulești, Culme Vârtop limită județe AB/BH, Șaua Vărășoia-Șaua Cumpănețul-Vf. Cârligatele, Gardul de Piatră, Pârâul Podului, Pârâul Șimii, Dealul Botii, Pădurea Pietroasa, Pârâul Beliș.

care accesul este interzis prin semne si bariere				<p>Presiunea se manifestă în special în perioada de vară-tomnă când mai multe persoane se deplasează în afara drumurilor publice și forestiere cu autovehicule 4X4, cu ATV-uri, motocicletele de tip Enduro, autovehicule off-road de tip „buggy” și în perioada de iarnă chiar snowmobile, afectând toate speciile de faună, dar mai ales mamiferele.</p> <p>De asemenea, este afectată și structura și funcțiile habitatelor în care aceste activități se desfășoară.</p> <p>Presiunea afectează habitatele, speciile de mamifere, păsări, amfibieni și reptile.</p>
--	--	--	--	--

10. Categoria de impact ” Accesul necontrolat cu mijloace de deplasare pe apa”

Tabel 26

Categoria de impact	Presiunile identificate la nivelul fiecărei arii naturale protejate care face obiectul PM (Cod presiune)	Denumire presiune	Intensitate	Detalii (inclusiv localizare)
Accesul necontrolat cu mijloace de deplasare	G01.01.01	Sporturi nautice motorizate	Medie (M)	Presiunea este localizată sub forma geometriei de tip poligon în zona lacului de acumulare Beliș-Fântânele. Presiunea

pe apa			<p>se manifestă în relativ intens și conduce la o serie de impacturi negative cum ar fi:</p> <p>a) producerea valurilor care erodează malurile și compromite icrele, larvele, alevinii, puii, etc.</p> <p>b) funcționarea motoarelor ambarcațiunilor în zonele mai puțin adânci ale lacului, acțiune care stârnește sedimentele din lac și poate produce re-suspensia nutrienților – fosfor – de la fundul lacului. Când acești nutrienți ajung la suprafața apei devin mediul favorabil pentru dezvoltarea algelor, respectiv înflorire-eutrofizare a lacului. Antrenarea suspensiilor de fund produce, de asemenea, turbiditate ridicată a apei, respectiv reducerea clarității și a capacității de pătrundere a luminii în apa lacului, cu impact asupra florei și faunei din lac;</p> <p>c) poluarea cu diferite metale grele, hidrocarburi și alte substanțe chimice;</p> <p>d) facilitarea apariției de specii invazive de floră și faună, prin intermediul ambarcațiunilor folosite.</p> <p>De asemenea, presiunea afectează speciile de păsări ce folosesc ca habitat corpurile acvatice din sit afectate de acest tip de impact.</p> <p>Presiunea afectează speciile de păsări și de pești.</p>
--------	--	--	--

2.3. Amenințări asupra elementelor de interes conservativ

Hărțile amenințărilor elementelor de interes conservativ se regăsesc în Anexa 2.3.1. și Anexa 2.3.2.

Centralizatorul amenințărilor asupra elementelor de interes conservativ – specii și habitate

Tabel 28

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
107.	A02	Modificarea practicilor de cultivare	<i>Cottus gobio</i>	Ridicată	Localizarea amenințărilor este foarte dificilă, cel mai probabil vor fi afectate zonele din aval a sitului.
108.	A03.03	Abandonarea/lipsa cosirii	<i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Crex crex</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i>	Scăzută	Habitatele de tip pajiște sau pășune sunt cele afectate de această amenințare și sunt distribuite pe întreaga suprafață a sitului.
			<i>Campanula serrata</i>	Scăzută	Pentru toate punctele în care a fost înregistrată specia.
109.	A04	Pășunatul	<i>Canis lupus</i>	Medie	Majoritatea suprafețelor ocupate de pășuni din situl ROSCI0002 Apuseni.
			<i>Cervus elaphus</i> <i>Capreolus capreolus</i>	Medie	Majoritatea suprafețelor ocupate de pășuni din situl ROSCI0002 Apuseni.
110.	A04.01	Pășunatul intensiv	<i>Campanula serrata</i>	Scăzută	Pentru toate punctele în care a fost înregistrată specia.
			<i>Habitatul 6410 - Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argilo-lemnoase (Molinion caeruleae)</i>	Medie	Cele două locații ale habitatului în PN Apuseni

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
111.	A04.01.02	Pășunatul intensiv al oilor	<i>Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante</i>	Ridică	Mlaștina Piatra Arsă, Molhașurile de la Izbuce, Poiana Vărășoia, Mlaștinile de la Sâvla, Platoul Micău, Platoul Nimăioasa, Piatra Grăitoare, Poiana Glăvoi
			<i>Habitatul 6150 - Pajiști boreale și alpine pe substrate silicaticice</i>	Ridică	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 6230* – Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicaticice din zone montane (și submontane, în Europa continentală</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
112.	A04.01.03	Pășunatu intensiv al cailor	Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante	Medie	Mlaștinile Gârjoabei
113.	A04.01.05	Pășunatul intensiv în amestec de animale	Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante	Ridică	Mlaștina Padiș Băileasa, Șesu Padiș, Poiana Călineasa, Poiana Glăvoi
114.	A04.02.01	Pășunatul ne-intensiv al vacilor	Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante	Medie	Șesu Padiș, Mlaștinile Răchita, Mlaștina Pietrele Onăchii, Mlaștinile între Șimone, Complexul de mlaștini de la Beliș, Mlaștina Dâmbu Negru la Pod, Mlaștina Dâmbu Negru între Drumuri, Mlaștinile de la Sâvla, Mlaștinile de la Smida, Tăul Simonului de Est, Mlaștinuile de la Giurcușa, Mlaștina La Silica, Mlaștina Pârăul Cărbunilor, Turbăria Ciurtuci
			Habitatul 6520 - Fânețe montane	Medie	Muntele Tătăroaia, între 900 m și vârf, Măgura Ferice.

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
115.	A04.02.05	Pășunatul neintensiv în amestec de animale	<i>Campanula serrata</i>	Scăzută	Pentru toate punctele în care a fost înregistrată specia.
116.	A04.03	Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului	<i>Campanula serrata</i>	Scăzută	Pentru toate punctele în care a fost înregistrată specia.
			<i>Habitatul 6210 - Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufărișuri pe substrate calcaroase (Festuco-Brometalia) (* situri importante pentru orhidee)</i>	Medie	Muntele Tătăroaia, poiană între 873 – 900 m altitudine
117.	A05.01	Creșterea animalelor	<i>Lissotriton vulgaris ampelensis</i>	Ridicată	Dealul Negru
118.	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	<i>Cottus gobio</i>	Medie	Sunt amenințate în special zonele din aval ale apelor curgătoare dar în cazul în care astfel de ferme se amenajează pe pășuni alpine, pot fi afectate și zonele din amonte ale râurilor/pârâurilor.
119.	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	<i>Cottus gobio</i>	Ridicată	Localizarea amenințărilor este foarte dificilă, cel mai probabil vor fi afectate zonele din aval a sitului.
120.	A10	Restructurarea deținerii terenului agricol	<i>Habitatul 6520 - Fânețe montane</i>	Ridicată	Întregul areal al habitatului, cu excepția poienilor din păduri, situate în fondul forestier
			<i>Habitatul 6520 - Fânețe montane</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție ROSCI0016 Buteasa
121.	A10.01 –	Îndepărtarea tufărișurilor	<i>Habitatul 6520 - Fânețe montane</i>	Ridicată	Întregul areal al habitatului, cu excepția poienilor din păduri, situate în fondul forestier
122.	B01.01	Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi)	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Clanga pomarina</i>	Scăzută	Amenințarea este localizată pe toate suprafețele deschise din sit,

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Pernis apivorus</i>		care nu sunt incluse momentan în fond forestier.
123.	B01.02	Plantarea de specii non-native în pajiști.	<i>Habitatul 6520 - Fânețe montane</i>	Medie	Întregul areal al habitatului, cu excepția poienilor din păduri, situate în fondul forestier
124.	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	<i>Cypripedium calceolus</i>	Ridicată	Valea Stanciului
			<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Ridicată	Valea Boghii, Valea Galbenei, Giurcuța de Sus
			Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante	Medie	Mlaștinile de la Smida, Mlaștinile de la Săvla
			<i>Canis lupus</i>	Medie	Toată suprafața împădurită a sitului.
			<i>Lynx lynx</i>	Medie	Toată suprafața împădurită a sitului.
			<i>Cervus elaphus</i> <i>Capreolus capreolus</i>	Medie	Toată suprafața împădurită a sitului.
			<i>Rupicapra rupicapra</i>	Scăzută	Suprafața împădurită Parcului Natural Apuseni din zona habitată de capra neagră.
125.	B02.02	Curatarea pădurii	<i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Leiopicus medius</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Picus canus</i>	Scăzută	Amenințarea este prezentă pe întreaga suprafață forestieră de pe suprafața sitului.
			<i>Habitatul 8160* - Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan</i>	medie	Cheile Albacului

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
126.	B02.03	Îndepărtarea lăstărișului, arbuștilor, distrugerea tufărișurilor pentru extinderea pășunilor	<i>Habitatul 4060 - Tufărișuri alpine și boreale [alpine and boreal heaths]</i>	Ridicată	în areale de pante sub 20 de grade din afara fondului forestier
			<i>Habitatul 4070 - Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 4080 - Tufărișuri subarctice de Salix spp. [Sub-Arctic Salix spp. scrub]</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție
127.	B02.03	Îndepărtarea lăstărișului, arbuștilor, distrugerea tufărișurilor pentru extinderea pășunilor	<i>Habitatul 4060 - Tufărișuri alpine și boreale</i>	Ridicată	Tot arealul ROSCI0016 Buteasa, mai puțin cel inclus în fondul forestier
			<i>Habitatul 4070* - Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)</i>	Ridicată	Tot arealul ROSCI0016 Buteasa, mai puțin cel inclus în fondul forestier
			<i>Habitatul 4080 - Tufărișuri subarctice de Salix spp.</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție din ROSCI0016 Buteasa
128.	B02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	<i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Leiopicus medius</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Medie	Amenințarea este prezentă pe întreaga suprafață forestieră de pe suprafața sitului.
			<i>Rosalia alpina</i>	Scăzută	Amenințarea este localizată în întreg teritoriul unde se găsesc

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
					păduri care au în compoziție procente ridicate de fag
			<i>Barbastella barbastellus</i>	Scăzută	Prezent în zonele Pietroasa-Padiș, Pietrele Albe, dar poate avea impact negativ asupra populațiilor speciei în majoritatea zonelor afectate de exploatare forestiere.
			<i>Myotis bechsteinii</i>	Scăzută	Prezent în zonele Albac-Mătisești-Poiana Horea, dar poate avea impact negativ asupra populațiilor speciei în majoritatea zonelor afectate de exploatare forestiere.
129.	B02.05	Producția lemnoasă ne-intensivă	<i>Barbus meridionalis all others</i> <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Medie	Impactul se poate manifesta pe toata suprafața împădurită a sitului ROSCI0002 Apuseni pe unde trec cursuri de apă.
130.	B03.	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	<i>Rosalia alpina</i> <i>Eriogaster catax</i> <i>Chilostoma banaticum</i>	Scăzută	Amenințarea este localizată în întreg teritoriul unde se găsesc habitate favorabile speciilor în cadrul sitului
131.	B06	Pasunat in padure/in zona impadurita	<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero - Fagion</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si</i>	Medie	Tot arealul de distribuție

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)		
			Habitatul 9410 - Paduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana – <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Canis lupus</i>	Medie	Zonele împădurite din apropierea stânelor și punctele de tranzit ale turmelor către pășuni.
			Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip <i>Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție ROSCI0016 Buteasa
			Habitatul 9410 - Paduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana – <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție ROSCI0016 Buteasa
			<i>Lynx lynx</i>	Medie	În apropierea stânelor cu zone împădurite, precum și punctele de trecere prin pădure către pășuni.
			<i>Cervus elaphus</i> <i>Capreolus capreolus</i> <i>Rupicapra rupicapra</i>	Ridicată Scăzută pentru <i>Rupicapra rupicapra</i>	Toate zonele împădurite din apropierea stânelor.
			<i>Lissotriton vulgaris ampelensis</i> <i>Bombina variegata</i>	Scăzută	<i>Valea Firei</i>
132.	B07	Alte activități silvice decât cele listate mai sus	<i>Barbastella barbastellus</i>	Medie	Amenințarea este prezentă în zonele Giulești, Lacul Beliș, Tăul Negru, Băița-Mina lui Tibi, dar poate fi prezent și în alte zone cu activitate de silvicultură.

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Myotis bechsteinii</i>	Scăzută	Amenințarea a fost observată într-un singur punct din sit, în arealul pădurii din preajma peșterii Vârfurașu.
			<i>Myotis myotis</i>	Medie	Amenințarea este prezentă în zona Giulești, zona lacului în apropierea Centrului de Vizitare Padiș, zona Peștera Vârfurașu și zona Tăul Negru
			<i>Miniopterus schreibersii</i>	Medie	Pe traseul Giulești-Chișcău, liliacul cu aripi lungi a fost identificat în două puncte, la hrănire, unde este prezentă exploatare intensivă - habitat reprezentat de pădure de foioase.
			<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Medie	Localizat în zona Avenul din Hoanca Urzicarului și Mina lui Tibi.
			<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Medie	Amenințarea este prezentă în zona Hodobana-Cobleș-Arieșeni.
			<i>Myotis blythii</i>	Scăzută	Amenințarea a fost observată într-un singur punct din sit, în pădure de foioase.
			<i>Myotis emarginatus</i>	Scăzută	Amenințarea a fost observată în zona peșterii Vârfurașu.
			<i>Erinaceus roumanicus</i> <i>Sorex minutus</i> <i>Sorex alpinus</i> <i>Sorex araneus</i> <i>Neomys anomalus</i> <i>Neomys fodiens</i>	Ridicată pentru Sciurus vulgaris, Muscardinus	Fondul forestier al sitului

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Crocidura leucodon</i> <i>Clethrionomys (Myodes) glareolus</i> <i>Microtus arvalis</i> <i>Microtus agrestis</i> <i>Apodemus flavicollis</i> <i>Apodemus agrarius</i> <i>Apodemus sylvaticus</i> <i>Sciurus vulgaris</i> <i>Muscardinus avellanarius</i> <i>Glis glis</i> <i>Arvicola amphibius</i>	avellanarius ,Glis glis Medie pentru restul.	
133.	C01	Industria extractivă (exploatări de roci calcaroase și dolomitice)	<i>Habitatul 6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine [Alpine and subalpine calcareous grasslands]</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 6190 - Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis) [Rupicolous Pannonic grasslands (Stipo-Festucetalia pallentis)]</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție
134.	C01.01	Extragere de nisip și pietriș	<i>Cottus gobio</i>	Medie	Sunt amenințate toate apele curgătoare din sit, în special cele aflate în apropierea localităților.
135.	C01.04.01	Minerit de suprafață	<i>Ciconia nigra</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Leiopicus medius</i>	Scăzută	Amenințarea este localizată strict la zonele de cariere deschise din partea de sud-vest a sitului (Băița)

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Picus canus</i>		și din zona de sud-est a sitului (Mățișești).
			Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum	Scăzută	Pădurile învecinate carierelor existente
			Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero - Fagion	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			Habitatul 91V0 - Paduri dacice de fag Symphyto – Fagion	Scăzută	Pădurile situate în vecinătatea carierelor
136.	C03.02	Utilizarea energiei solare	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Lanius collurio</i>	Medie	Amenințarea este localizată pe zonele deschise ale sitului, în special pe cele de la altitudini mai joase.
137.	C03.03	utilizarea energiei eoliene	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Crex crex</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Pernis apivorus</i>	Medie	Amenințarea este localizată pe zonele deschise ale sitului, și în special pe zonele de culme, sau situate la altitudini mai mari, expuse vânturilor.
138.	D01	Drumuri, poteci și căi ferate	Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante	Medie	Mlaștina Dâmbu Negru între Drumuri, Mlaștina Vărășoia, Mlaștinile de la Piatra Arsă
			Habitatul 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo – Fagetum	Medie	Tot arealul de distribuție

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Habitatul 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9180* - Paduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Cypripedium calceolus</i>	Medie	Valea Stanciului
			<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Medie	-
			<i>6520 Pajiști montane</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero - Fagion</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91V0 - Paduri dacice de fag Symphyto – Fagion</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție ROSCI0016 Buteasa
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din</i>	Medie	Tot arealul de distribuție ROSCI0016 Buteasa

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>		
139.	D01.02	Drumuri, autostrăzi	<i>Aegolius funereus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Crex crex</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Strix uralensis</i>	Scăzută	Amenințarea este localizată de-a lungul întregii infrastructuri de drumuri publice de pe suprafața sitului, și în special pe drumurile din afara localităților (unde viteza de deplasare este mai mare).
			<i>Tozzia carpathica</i>	Scăzută pe Valea Boghii și Valea Someșului Cald. Medie pe Valea Ordâncușii.	Valea Boghii, Cheile Someșului Cald, Cheile Ordâncușii.
			<i>Bombina variegata</i>	Ridicată	Canton Ciripa
			<i>Habitatul 4060 - Tufărișuri alpine și boreale</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție ROSCI0016 Buteasa
			<i>Habitatul 4070* - Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție ROSCI0016 Buteasa

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Erinaceus roumanicus</i> <i>Sorex minutus</i> <i>Sorex alpinus</i> <i>Sorex araneus</i> <i>Neomys anomalus</i> <i>Neomys fodiens</i> <i>Crocidura leucodon</i> <i>Clethrionomys (Myodes) glareolus</i> <i>Microtus arvalis</i> <i>Microtus agrestis</i> <i>Apodemus flavicollis</i> <i>Apodemus agrarius</i> <i>Apodemus sylvaticus</i> <i>Sciurus vulgaris</i> <i>Muscardinus avellanarius</i> <i>Glis glis</i> <i>Microtus subterraneus</i> <i>Arvicola amphibius</i>	Ridicată	Rețeaua de drumuri de diferite tipuri de pe suprafața și la limitele sitului care urmează să fie construite sau modernizate/ asfaltate, cu precădere drumul Ic Ponor-Padiș.
140.	D02	Linii și utilități de servicii	<i>Habitatul 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo – Fagetum</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero - Fagion</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9180* - Paduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)		
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
141.	D02.01	Linii electrice și de telefonie	<i>Aegolius funereus</i> <i>Aquila chrysaetos</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Strix uralensis</i>	Scăzută	Pe întreaga suprafață a sitului, strict localizate în zona rețelelor de medie tensiune.
			<i>Habitatul 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin</i>	Scăzută	Piatra Arsă
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo – Fagetum</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero - Fagion</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Habitatul 9180* - Paduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
142.	D02.03	piloni și antene de comunicare	<i>Aquila chrysaetos Circaetus gallicus Clanga pomarina Falco peregrinus Lanius collurio Pernis apivorus</i>	Scăzută	Amenințarea este localizată pe zonele deschise ale sitului, în special pe zonele de culme.
143.	D03.01.02	diguri/zone turistice și de agrement	<i>Cottus gobio</i>	Ridicată	Sunt amenințate toate apele curgătoare din sit, în special cele aflate în apropierea localităților.
144.	D05	Îmbunătățirea accesului în zonă	<i>Habitatul 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin</i>	Scăzută	Sub Pietrele Negre
			<i>Habitatul 8210 - Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică</i>	Medie Scăzută	Valea Gârda Seacă Scăzută - Cheile Albacului, Pietrele Negre, Cheile Ordâncușei
			<i>Habitatul 8220 - Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică</i>	Ridicată	Valea Arieșului, la ieșirea din Gârda de Sus spre Arieșeni

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
145.	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	<i>Campanula serrata</i>	Scăzută	Pentru toate punctele în care a fost înregistrată specia.
			<i>Tozzia carpathica</i>	Medie	Valea Boghii
			<i>Barbus meridionalis all others</i> <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Ridicată	Amenințarea viitoare se poate manifesta la nivelul cursurilor de apă din interiorul localităților și chiar aval și amonte de acestea pe porțiuni de câțiva kilometri.
			<i>6520 Pajiști montane</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
146.	E01.02.	Urbanizare discontinuă	<i>Colias myrmidone</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Callimorpha quadripunctaria</i> <i>Isophya stysi</i> <i>Euphydryas aurinia</i> <i>Euphydryas matura</i> <i>Lycaena dispar</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Eriogaster catax</i> <i>Chilostoma banaticum</i>	Scăzută	Impactul generat de amenințare este localizat în zonele limitrofe ale localităților din sit.
			<i>Austropotamobius bihariensis</i>	Scăzută	Crișul Negru, Bulz/Boga Arieșul Mare, Valea Starpă Arieșul Mare, Valea Cobleș
147.	E01.03	habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Crex crex</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i>	Scăzută	Amenințarea este localizată în cadrul zonelor deschise de pe suprafața sitului, în zonele de extindere a localităților și se datorează în special dezvoltării turistice dispersate.

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Pernis apivorus</i> <i>Tetrao urogallus</i>		
			<i>Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante</i>	Ridicăta	Mlaștinile de la Smida, Doda Pili, Șesu Padiș, Mlaștinile Răchita
			<i>Habitatul 6410 - Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argilo-lemnoase (Molinion caeruleae)</i>	Medie	Valea Sibișel, afluent Captalan
			<i>Ursus arctos</i>	Medie	Amenințarea a fost identificată în zona Boga, Valea Sebișel și Padiș.
			<i>Erinaceus roumanicus</i> <i>Talpa europaea</i> <i>Sorex minutus</i> <i>Sorex alpinus</i> <i>Sorex araneus</i> <i>Neomys anomalus</i> <i>Neomys fodiens</i> <i>Crocidura leucodon</i> <i>Clethrionomys (Myodes) glareolus</i> <i>Microtus arvalis</i> <i>Microtus agrestis</i> <i>Apodemus flavicollis</i> <i>Apodemus agrarius</i> <i>Apodemus sylvaticus</i> <i>Sciurus vulgaris</i> <i>Muscardinus avellanarius</i> <i>Glis glis</i>	Ridicăta în zona Rezervației naturale Platoul carstic Padiș. Mediu în zonele localităților.	În apropierea localităților sau în zonele de interes turistic ridicat.
148.	E01.04	Alte modele (tipuri) de habitare/ locuințe	<i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia ciconia</i>	Medie	Amenințarea este localizată pe toată suprafața sitului, în zonele

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Ciconia nigra</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Crex crex</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i>		deschise, în special în apropierea așezărilor umane.
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo – Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero - Fagion</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
149.	E02.03	Alte zone industriale/comerciale	<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			Habitatul 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo – Fagetum	Medie	Tot arealul de distribuție
			Habitatul 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo – Fagetum	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero - Fagion</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
150.	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agreement	<i>Cypripedium calceolus</i>	Ridicată	Valea Stanciului
			<i>Cypripedium calceolus</i>	Scăzută	Valea Stanciului
			<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Scăzută	Valea Boghii, Valea Galbenei, Giurcuța de Sus
			<i>Syringa josikaea</i>	Scăzută	Valea Arieșului
			<i>Tozzia carpathica</i>	Medie	Cheile Ordâncușii, la peștera lui Ionele.
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			Habitatul 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo – Fagetum	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero - Fagion</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9180* - Paduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91V0 - Paduri dacice de fag Symphyto – Fagion</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție ROSCI0016 Buteasa
151.	E03.02	Depozitare deșeuri industriale	<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distributie
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero - Fagion</i>	Medie	Tot arealul de distribuție

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Habitatul 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9180* - Paduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91V0 - Paduri dacice de fag Symphyto – Fagion</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
152.	E03.03	Depozitarea materiale inerte (nereactive)	<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo – Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero - Fagion</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Habitatul 9180* - Paduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91V0 - Paduri dacice de fag Symphyto – Fagion</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
153.	E06.01	Demolarea clădirilor	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Scăzută	Localizat la Padiș, în zona clădirilor.
			<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Scăzută	Localizat la Ponor, la clădirile fostei tabere de copii.
154.	F02.03.02	Pescuit cu undița	<i>Barbus meridionalis all others Eudontomyzon danfordi</i>	Medie	Amenințarea viitoare se poate manifesta la nivelul secțiunilor de apă din întreaga arie protejată ROSCI0002 Apuseni.
155.	F03.01	Vânătoare	<i>Bonasa bonasia Tetrao urogallus</i>	Medie	Amenințarea este localizată pe toată suprafața sitului, cu excepția zonelor intravilane, pe care, conform reglementărilor legale în vigoare, vânătoarea este interzisă.

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
156.	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	<i>Lutra lutra</i>	Medie	Având în vedere presiunea tot mai mare pe fondul piscicol, scăderea densităților de pește din bazinele piscicole dar și interesul pentru blană vidra ar putea pe viitor să devină o victimă a braconajului pe toate corpurile de apă unde a fost identificată în Parcul Natural Apuseni.
			<i>Canis lupus</i>	Medie	În zona localităților și a stânelor.
			<i>Cervus elaphus</i> <i>Capreolus capreolus</i>	Medie	În zona localităților și a stânelor.
			<i>Rupicapra rupicapra</i>	Ridicată	În proximitatea arealului speciei
157.	F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	<i>Cypripedium calceolus</i>	Medie	Valea Stanciului
			<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Medie	în zona Cheile Albacului, Valea Boghii
			<i>Syringa josikaea</i>	Medie	Valea Arieșului
158.	F04.02	Cules de fructe de pădure	<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo – Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero - Fagion</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9180* - Paduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene</i>	Medie	Tot arealul de distribuție

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91V0 - Paduri dacice de fag Symphyto – Fagion</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție ROSCI0016 Buteasa
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție ROSCI0016 Buteasa
159.	F05.04	Braconaj	<i>Bonasa bonasia</i> <i>Tetrao urogallus</i>	Scăzută	Amenințarea este localizată pe toate suprafața sitului.
			<i>Barbus meridionalis all others</i>	Ridicată	Amenințarea viitoare se poate manifesta la nivelul secțiunilor de apă din întreaga arie protejată ROSCI0002 Apuseni.
160.	G01	Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative	<i>Cypripedium calceolus</i>	Ridicată	Valea Stanciului
			<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Ridicată	Valea Boghii, Valea Galbenei, Giurcuța de Sus
			<i>Habitatul 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo – Fagetum</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero - Fagion</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Habitatul 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9180* - Paduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție ROSCI0016 Buteasa
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție ROSCI0016 Buteasa
161.	G01.01	Sporturi nautice	<i>Mergus merganser</i> (specie non Natura 2000)	Scăzută	Amenințarea este localizată pe suprafețele acvatice deschise întinse (lacuri), din zona nordică a sitului, respectiv lacurile de acumulare Beliș și Floroiu.
162.	G01.03	Vehicule cu motor	Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante	Ridicată	Tot arealul de distribuție

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			Habitatul 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo – Fagetum	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero - Fagion</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91V0 - Paduri dacice de fag Symphyto – Fagion</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție ROSCI0016 Buteasa
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție ROSCI0016 Buteasa
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din</i>	Medie	Tot arealul de distribuție ROSCI0016 Buteasa

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>		
163.	G01.03.01	Conducerea obisnuita a vehiculelor motorizate	<i>Canis lupus</i>	Ridicată	Toată suprafața sitului, în special în proximitatea drumurilor forestiere și de căruță.
			<i>Lynx lynx</i>	Ridicată	Proximitatea drumurilor forestiere și de căruță de pe suprafața sitului
			<i>Cervus elaphus</i> <i>Capreolus capreolus</i> <i>Rupicapra rupicapra</i>	Ridicată	Toată suprafața sitului, în special în proximitatea drumurilor forestiere și de căruță.
164.	G01.03.02	Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	<i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Crex crex</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Tetrao urogallus</i>	Scăzută	Întreaga suprafață a sitului. Impacturile sunt mai intense în apropierea drumurilor secundare existente (pe pajiști, drumuri forestiere etc), însă practicarea activităților responsabile de această amenințare nu are loc doar pe drumurile existente, adesea se înregistrează prezența vehiculelor motorizate și în afara drumurilor.
			<i>Erinaceus roumanicus</i> <i>Sorex minutus</i> <i>Sorex alpinus</i> <i>Sorex araneus</i> <i>Neomys anomalus</i> <i>Neomys fodiens</i> <i>Crocidura leucodon</i> <i>Clethrionomys (Myodes) glareolus</i> <i>Microtus arvalis</i> <i>Microtus agrestis</i>	Scăzută	Orice zonă a parcului este potențial accesibilă unor vehicule de teren (automobil, motocicletă, ATV etc) care au efect direct de distrugere a habitatului (inclusiv afectarea solului).

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Apodemus flavicollis</i> <i>Apodemus agrarius</i> <i>Apodemus sylvaticus</i> <i>Sciurus vulgaris</i> <i>Muscardinus avellanarius</i> <i>Glis glis</i> <i>Microtus subterraneus</i> <i>Arvicola amphibius</i>		
165.	G01.04	Drumeții montane, alpinism, speologie	<i>Habitatul 6190 - Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis) [Rupicolous Pannonic grasslands (Stipo-Festucetalia pallentis)]</i>	Medie	Pietrele Negre
			<i>Habitatul 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin</i>	Scăzută Mediu	Pietrele Albe, Dolina 2 Cetățile Ponorului Restul arealului de distribuție - Merdie
			<i>Habitatul 8160* - Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan</i>	Scăzută	Partea sudică a Văii Stanciului, spre Peștera Șuşman, sub versant la începutul unui traseu de alpinism.
			<i>Habitatul 8160* - Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan</i>	Scăzută	Pietrele Albe
			<i>Habitatul 8210 - Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică</i>	Scăzută	Pietrele Albe
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			Habitatul 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo – Fagetum	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero - Fagion</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9180* - Paduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene</i>	Scăzută	Cheile Galbenei, Valea Boga, Valea Sighiștelului
			<i>Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție ROSCI0016 Buteasa
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție ROSCI0016 Buteasa
166.	G01.04.01	Drumeții și alpinism	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Falco peregrinus</i>	Medie	Amenințarea este localizată în zonele cu stâncărie, spectaculoase, folosite preponderent pentru

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Tetrao urogallus</i>		amplasarea traseelor turistice, dar și în zonele deschise de creastă.
			<i>Habitatul 40A0* - Tufărișuri subcontinentale peripanonice [Subcontinental peri-Pannonic scrub]</i>	Scăzută	Cetățile Ponorului, aval de barajul Beliș
167.	G01.04.02	Speologie	<i>Habitatul 8310 - Peșteri</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Barbastella barbastellus</i>	Scăzută	Amenințarea este localizată în Peștera Secătura, Peștera Fânațe și Peștera Coliboaia, dar poate fi prezentă și în alte locații subterane.
			<i>Miniopterus schreibersii</i>	Scăzută	Localizat în Peștera de la Fânațe și Peștera de la Secătură, dar poate fi prezent și în alte locații subterane.
			<i>Myotis bechsteinii</i>	Scăzută	Amenințarea a fost observată în 3 puncte din sit: Peștera de la Fânațe, Peștera de la Secătura, și Peștera Coiba Mare, dar poate fi prezent și în alte locații subterane.
			<i>Myotis blythii</i> <i>Myotis dasycneme</i>	Scăzută	Amenințarea a fost observată în Peștera Coiba Mare, dar poate fi prezent și în alte locații subterane.
			<i>Myotis emarginatus</i>	Scăzută	Amenințarea a fost observată în Peștera de la Secătură și Peștera de la Fânațe, dar poate fi prezent și în alte locații subterane.
			<i>Myotis myotis</i>	Scăzută	Amenințarea a fost observată în Peștera de la Secătură, Peștera de la Fânațe, Peștera Coliboaia, Peștera Coiba Mare, Peștera Mare de pe Valea Firei și Peștera Hodobana

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
					dar poate fi prezent și în alte locații subterane.
			<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Scăzută	Localizat în Peștera Măgura, Peștera de la Fânațe, Peștera de la Secătură, Peștera Coliboaia, Peștera Hodobana, Peștera Coiba Mare, dar poate fi prezent și în alte locații subterane.
			<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Scăzută	Amenințarea a fost identificată în mai multe adăposturi subterane, Peștera Mare de pe Valea Firei, Peștera Măgura, Peștera de la Secătură, Peștera de la Fânațe, Peștera Coliboaia, Peștera Coiba Mare, dar poate fi prezente și în alte peșteri.
168.	G01.04.03	Vizite de agrement în peșteri	<i>Habitatul 8310 - Peșteri</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Barbastella barbastellus</i>	Scăzută	Amenințarea a fost identificată în Peștera Ghețarul de la Vârtop, Peștera Măgura, Peștera Cetatea Rădesei, Mina lui Tibi, Complexul Carstic Cetățile Ponorului dar poate fi prezent și în alte peșteri accesate de turiști.
			<i>Miniopterus schreibersii</i>	Scăzută	Amenințarea a fost identificată în Peștera lui Ionele, P. Pișolca, P. Drăcoaia, P. Măgura și P. Cetatea Rădesei, dar poate fi prezent și în alte peșteri accesate de turiști.
			<i>Myotis bechsteinii</i>	Scăzută	Amenințarea a fost identificată în Groapa de la Bârsa, P. Măgura, P.

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
					de la Fânațe, Mina lui Tibi, P. Cetatea Rădesei, P. Ghețarul de la Vârtop, dar poate fi prezent și în alte peșteri accesate de turiști.
			<i>Myotis blythii</i>	Scăzută	Amenințarea a fost identificată în P. Corbeasca cu Lac și P. Măgura, P. Ghețarul de la Vârtop și P. Cetatea Rădesei, dar poate fi prezent și în alte peșteri accesate de turiști.
			<i>Myotis dasycneme</i>	Scăzută	Amenințarea a fost identificată în Peștera Măgura, Complexul Carstic Cetățile Ponorului dar poate fi prezent și în alte peșteri accesate de turiști.
			<i>Myotis emarginatus</i>	Scăzută	Amenințarea a fost identificată în Peștera Cetatea Rădesei, Mina lui Tibi, dar poate fi prezent și în alte peșteri accesate de turiști.
			<i>Myotis myotis</i>	Scăzută	Amenințarea a fost identificată în Peștera Ghețarul de la Vârtop, Peștera Măgura, Peștera Corbeasca cu Lac, Peștera de la Fânațe, Peștera din Dealul Vârseci, Mina lui Tibi, Complexul Carstic Cetățile Ponorului, Ghețarul de la Barsa, Peștera Cetatea Rădesei dar poate fi prezent și în alte peșteri accesate de turiști.
			<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Scăzută	Amenințarea a fost identificată în Peștera Poarta lui Ionele, Peștera

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
					Măgura, Peștera de la Fânațe, Peștera din Dealul Vârseci, Peștera Cetatea Rădesei, Mina lui Tibi, Peștera Pișolca, Peștera Drăcoaia, Peștera Corbasca cu Lac, Peștera de la Varniță, Peștera nr. 19 din Valea Sighiștelului, Peștera Ghețarul de la Vârtop, dar poate fi prezent și în alte peșteri accesate de turiști.
			<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Scăzută	Amenințarea a fost identificată în Peștera Peștera Tibocoaia, Peștera nr. 18 din Valea Sighiștelului, Peștera Măgura, Peștera Drăcoaia, Peștera din Dealul Vârseci, Peștera de la Varniță, Peștera de la Fânațe, Peștera Corbeasca cu Lac, Peștera Coliboaia, Mina lui Tibi, dar poate fi prezent și în alte peșteri accesate de turiști.
169.	G02.08	Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero - Fagion</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>		
170.	G05.04	Vandalism	<i>Habitatul 8310 - Peșteri</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
			<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Scăzută	Localizat la Padiș, în zona clădirilor.
			<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Scăzută	În Ic Ponor, la clădirile fostei tabere de copii.
171.	G05.08	Închiderea peșterilor sau a galeriilor	<i>Habitatul 8310 - Peșteri</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
172.	G05.11	moartea sau rănirea prin coliziune	<i>Bombina variegata</i>	Ridicată Scăzută pe Valea lui Andraș	Cuciulata, Dealu Măcieș, Pârâu Ploștini, Petreasa, Valea Firei
173.	H01	Poluarea apelor de suprafață	<i>Cottus gobio</i>	Medie	Toate apele curgătoare din sit.
174.	H01.02	poluarea apelor de suprafață prin inundații	<i>Lutra lutra</i>	Medie	Această amenințare viitoare poate să apară pe toate cursurile de apă ce se situează în aval de sursa de poluare, astfel sunt luate în considerare toate corpurile de apă unde a fost identificată prezența vidrei.
175.	H01.03	Alte surse de poluare a apelor de suprafață	<i>Bombina variegata</i>	Scăzută	Casa de Piatră
176.	H01.04	poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane	<i>Cottus gobio</i> <i>Barbus meridionalis</i> all others <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Medie	Sunt amenințate în special zonele din aval ale apelor curgătoare dar în cazul în care astfel de ferme se amenajează pe pășuni alpine, pot fi afectate și zonele din amonte ale râurilor/pârâurilor.

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
177.	H01.05	poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	<i>Cottus gobio</i>	Ridicată	Albia minoră, malurile și până la o distanță de 500 m pe partea stângă și dreaptă a apelor curgătoare din zona forestieră.
178.	H01.08	poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	<i>Cottus gobio</i>	Medie	Cele mai amenințate sunt acele râuri/pârâuri pe marginea cărora se află localități.
179.	H02.06	Poluarea difuză a apelor subterane cauzată de activități agricole și forestiere	<i>Habitatul 8310 - Peșteri</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
180.	H02.08	Poluarea difuză a apelor subterane cauzată de terenurile urbane	<i>Habitatul 8310 - Peșteri</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
181.	H05.01	Gunoiul și deșeurile solide	<i>Habitatul 40A0* - Tufărișuri subcontinentale peripanonice [Subcontinental peri-Pannonic scrub]</i>	Scăzută	<i>Cetățile Ponorului, aval de barajul Beliș</i>
			<i>Habitatul 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin</i>	Scăzută	<i>Pietrele Negre, Cetățile Ponorului</i>
			<i>Habitatul 8210 - Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică</i>	Ridicată Medie	<i>Cheile Ordâncușei Cheile Mândruțului - medie</i>

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Habitatul 8220 - Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică</i>	Ridicată	<i>Valea Arieșului, la ieșirea din Gârda de Sus spre Arieșeni</i>
			<i>Habitatul 8310 - Peșteri</i>	Medie	<i>Tot arealul de distribuție</i>
182.	I01	Specii invazive non-native (alogene)	<i>Campanula serrata</i>	Scăzută	Pentru toate punctele în care a fost înregistrată specia.
			<i>Cypripedium calceolus</i>	Scăzută	Valea Stanciului
			<i>Syringa josikaea</i>	Medie	Valea Arieșului
			<i>Tozzia carpathica</i>	Medie	Valea Boghii, Cheile Ordâncușii, Cheile Someșului Cald
			<i>Austropotamobius bihariensis</i>	Ridicată	Crișul Negru, Valea Crăiasa Crișul Negru, Valea Bulz/Boga Arieșul Mare, Valea Starpă Arieșul Mare, Valea Cobleș Crișul Negru, Valea Mare (afluent Crișul Băița) Crișul Negru, Valea Sighiștel
			<i>Cottus gobio</i>	Medie	Amenințarea apare de-a lungul apelor curgătoare.
			<i>Habitatul 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin</i>	Medie	Valea Aleu și afluenții săi Valea Galbena
			<i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
183.	I02	specii native (indigene) problematice.	<i>Campanula serrata</i>	Scăzută	Pentru toate punctele în care a fost înregistrată specia.

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
184.	J01.01	Incendii	<i>Habitatul 4060 - Tufărișuri alpine și boreale [alpine and boreal heaths]</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 4070 - Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 4080 - Tufărișuri subarctice de Salix spp. [Sub-Arctic Salix spp. scrub]</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
185.	J02.03	Canalizări și devieri de apă	Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante	Medie	Mlaștina Cuciulata, Mlaștinile între Simone, Mlaștinile Răchita
186.	J02.04	Modificări de inundare: inundare	<i>Syringa josikaea</i>	Scăzută	Valea Arieșului
187.	J02.05	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	<i>Syringa josikaea</i>	Scăzută	Valea Arieșului
188.	J02.05.05	hidrocentrale mici, stăvilare	<i>Alcedo atthis</i>	Medie	Amenințarea este localizată pe cursurile mai mari de apă.
189.	J02.06.	Captarea apelor de suprafață	<i>Cottus gobio</i>	Ridicată	-
190.	J02.06.02	Captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă	<i>Barbus meridionalis all others Eudontomyzon danfordi</i>	Ridicată	Amenințarea viitoare se poate manifesta în zona unei stații de epurare a apei nou construită care nu era dată în funcțiune în momentul efectuării pescuitului. Localizarea stației este următoarea: Coordonate N 46.524541 E 22.716079

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
191.	J02.10	Managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	<i>Cottus gobio</i>	Ridicată	Albia minoră, malurile și până la o distanță de 500 m pe partea stângă și dreaptă a apelor curgătoare din zona forestieră.
192.	J03.01	Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	<i>Campanula serrata</i>	Scăzută	Pentru toate punctele în care a fost înregistrată specia.
			<i>Cypripedium calceolus</i>	Ridicată	Valea Stanciului
			<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Ridicată	Valea Boghii, Valea Galbenei, Giurcuța de Sus
			<i>Tozzia carpathica</i>	Medie	Valea Boghii, Cheile Ordâncușii, Cheile Someșului Cald, Valea Alunu Mic.
			<i>Cottus gobio</i>	Medie	Toate apele curgătoare din sit.
193.	J03.02	Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	<i>Cottus gobio</i>	Ridicată	În zona sitului în momentul de față sunt prezente multe categorii de praguri: praguri din lemn, praguri din beton, captări cu scări de pești nefuncționale etc. Este imposibil de estimat unde vor apărea astfel de fragmentări în viitor, astfel toate apele curgătoare sunt amenințate.
194.	J03.02.02	Reducerea dispersiei	<i>Austropotamobius bihariensis</i>	Medie	Crișul Negru, Valea Crăiasa Crișul Negru, Valea Sighiștel
195.	J03.02.03	Reducerea schimbului genetic	<i>Austropotamobius bihariensis</i>	Medie	Crișul Negru, Valea Crăiasa Crișul Negru, Valea Sighiștel
196.	K01.02	Colmatare	<i>Lissotriton vulgaris ampelensis</i>	Medie	Valea Beliș
			<i>Bombina variegata</i>	Medie	Valea Beliș, Valea Albac
			<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Medie	Localizat la Galeria de mină din Valea Rea.

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Medie	Localizat la Galeria de mină din Valea Rea și la Mina nr. 2 de pe Valea Rea (Boga).
197.	K01.03	Procese naturale biotice (lente): secare	<i>Tozzia carpathica</i>	Medie	Valea Boghii, Cheile Ordâncușii, Cheile Someșului Cald, Valea Alunu Mic.
			<i>Cottus gobio</i>	Medie	Toate apele curgătoare de mici dimensiuni din sit.
			<i>Lissotriton vulgaris ampelensis</i>	Ridicată	Dealul Negru, Fântânele, Valea Beliș, Vârful Clujului
			<i>Bombina variegata</i>	Medie	Poiana Horea, Valea Albac, Valea Beliș
			<i>Lutra lutra</i>	Medie	Această amenințare viitoare poate să apară pe toate cursurile de apă ce se situează în aval de sursa de poluare, astfel sunt luate în considerare toate corpurile de apă unde a fost identificată prezența vidrei.
198.	K02.01	Schimbarea compoziției de specii (succesiune)	<i>Campanula serrata</i>	Scăzută	Pentru toate punctele în care a fost înregistrată specia.
			<i>Cypripedium calceolus</i>	Medie	Valea Stanciului
			<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Ridicată	Valea Boghii, Valea Galbenei, Giurcuța de Sus
			<i>Tozzia carpathica</i>	Medie	Valea Boghii, Cheile Ordâncușii, Cheile Someșului Cald, Valea Alunu Mic.
			<i>Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante</i>	Ridicată	Mlaștinile de la Smida, Tăul Simonului de Est, Mlaștina Călineasa, Turbăria Ciurtuci

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Habitatul 8160* - Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan</i>	Scăzută	Pietrele Albe
			<i>Habitatul 8210 - Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică</i>	Scăzută	Spre Vârful Lespezi
199.	K02.02	Acumularea de material organic	<i>Habitatul 8310 - Peșteri</i>	Scăzută	Tot arealul de distribuție
200.	K03	Relații interspecifice floră - faună	<i>Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetație forestiera</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție ROSCI0016 Buteasa
201.	K03.03	Introducerea unor boli	<i>Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetație forestiera</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 8310 - Peșteri</i>	Scăzută	Peșteri cu colonii de liliaci
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Ridicată	O.S. Remeti, U.P. I u.a. 94, 95, 97, 104C, 123, 134, 139, 140A
202.	K03.04	Prădătorism	<i>Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetație forestiera</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție ROSCI0016 Buteasa
			<i>Miniopterus schreibersii</i>	Scăzută	Localizat la Peștera Drăcoia.
203.	L07	Furtuni, cicloane	<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Arboretele de tipul R4102
			<i>Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 91V0 - Paduri dacice de fag Symphyto – Fagion</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție ROSCI0016 Buteasa
			<i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	O.S. Remeti, U.P. I u.a. 94C, 95B, 97B, 104C, 123 C,D, 134, 139, 140A
204.	M01	Schimbarea condițiilor abiotice	<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Scăzută	în toate zonele în care a fost identificată specia
205.	M01.01	Schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și extremele)	<i>Campanula serrata</i>	Scăzută	Pentru toate punctele în care a fost înregistrată specia.
			<i>Habitatul 8310 - Peșteri</i>	Medie	Tot arealul de distribuție

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii
206.	M01.02	Secete și precipitații reduse	<i>Campanula serrata</i>	Scăzută	Pentru toate punctele în care a fost înregistrată specia.
			<i>Tozzia carpathica</i>	Medie	Valea Boghii, Cheile Ordâncușii, Cheile Someșului Cald, Valea Alunu Mic.
207.	M02.01	Înlocuirea și deteriorarea habitatului	<i>Cottus gobio</i>	Ridicată	Sunt amenințate toate apele curgătoare din sit, în special cele aflate în apropierea localităților.

2.4. Capacitatea de suport

Hărțile privind capacitatea de suport se regăsesc în Anexa 2.4.

2.4.1. Capacitatea de suport pășunat

Determinarea capacității de suport pentru pășuni a fost realizată având la baza o serie de considerații care au cuprins nu numai capacitatea de susținere potențială a unei încărcături de animale la hectar, care evident este o viziune strict centrată pe capacitatea productivă a pășunilor ci am avut în vedere îndeplinirea unor multiple servicii ecosistemice atât de producție cât și de reglare, suport și culturale. În plus am luat în considerare și necesitatea asigurării îndeplinirii obligațiilor asumate de menținere a stării de conservare atunci când aceasta este favorabilă dar și modificarea stării de conservare în sensul tranziției către îmbunătățirea stării de conservare. Subliniem încă odată ca aceasta capacitate de suport nu este un studiu silvo-pastoral. Astfel de studii au fost realizate pentru anumite comunitati din zona muntilor Apuseni ori pentru pășunile din cadrul parcului și au stat la baza determinării capacității de suport pentru pășuni și în acest contract dar integrând considerațiile aminte și prezentate în detaliu mai jos.

Ca și elemente de intrare în determinarea capacității de suport pentru pășuni am considerat următoarele:

- a) un consum specific de 344 kg substanță uscată pe cap de ovina pe an (Zahiu, L., și colab., 1988);
- b) producția de masă vegetală medie de aproximativ 7500 kg substanță verde la hectar (ceea ce este o producție mare pentru pășunile din Munții Apuseni) și aproximativ 1500 kg substanță uscată /ha/an;
- c) rezultă o încărcătură de 4.3 ovine/ha, sau 0.69 unități vită mare-UVM/ha (am considerat aici capacitatea maximă; la o capacitate medie UVM scade până la aproximativ 0.5 UVM/ha), în funcție de starea de conservare a habitatelor din structura pajiștilor. De obicei aceasta ponderare a determinat o scădere a capacității de suport, scădere determinată de starea, de obicei inadecvată, de conservare a acestora. Ca atare am considerat că pășunatul trebuie redus pentru a diminua impactul supra-pășunatului dar fără a elimina pășunatul având în vedere efectul benefic al acestuia pentru sistemele de pajiște din zona. Neaplicarea pășunatului determina transformarea pajiștilor în sisteme de tufărișuri în special transformarea acestora în jnepenișuri. Situațiile trebuie însă analizate de la o zonă la alta având în vedere multiple elemente de conservare (adică de utilizare a serviciilor de suport, reglare și culturale) dar și de valorificare a capacității productive.

Coeficienții pentru transformarea din diferite categorii de animale în UVM sunt cei utilizați în ORDINUL nr. 140 din 16 decembrie 2016, publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 1.056 din 28 decembrie 2016 și definiți astfel: UVM - unitate vită mare, conform prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.305/2013 al Parlamentului European și al Consiliului privind sprijinul pentru dezvoltarea rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltarea rurală (FEADR):

1. tauri, vaci și alte bovine de mai mult de 2 ani și ecvine de mai mult de 6 luni - 1,0 UVM;
2. bovine între 6 luni și 2 ani - 0,6 UVM;
3. bovine mai mici de șase luni - 0,4 UVM;
4. ovine și caprine - 0,15 UVM;

Capacitatea de suport a pășunilor din PNA (ca rezultat al considerării suprafeței disponibile pentru pășunat, a introducerii coeficientului de productivitate și a stării de conservare a habitatelor din structura fiecărei pășuni)

Capacitatea de suport pășunat

Tabel 24

(A) Denumire trup pășune, pajiste/ Toponim	(B) suprafață pasunabilă (habitate de pasuni și pajisti) (ha)	(C) Total UMV pe suprafața pasunabilă (date teren)	(D) Stare globală de conservare	(E) Limita capacității de suport funcție de starea de conservare nr. total UMV	(F) PPI	(G) capacitate suport funcție de starea de conservare și PPI (UVM/ha)	(H) Limita capacității de suport nr. total UMV pe suprafața pasunabilă	(I) Depășire capacității de suport (Cerere serviciu coloana C – furnizare coloana H)
Între Ape	5.15	4.39	Favorabilă	3.56	1.1	0.76	3.9	0.49
Șaua Bohodei	0.15	12.45	Inadecvată	0.08	0.93	0.47	0.07	12.38
Șaua Prislop	0.33	1.28	Favorabilă	0.23	1.76	1.21	0.4	0.88
Șaua Scărița	0.68	7.15	Favorabilă	0.47	0.41	0.28	0.19	6.96
Șaua Vârtop	25.22	31.37	Favorabilă	17.41	0.86	0.59	14.9	16.47
Apa din Piatră	14.34	8.44	Favorabilă	9.89	0.55	0.38	5.4	3.04
Av. din Bătrâna	245.61	91.87	Favorabilă	169.47	0.83	0.57	140.6	-48.73
Biserica Moșului (1466,4 m)	90	131.86	Favorabilă	62.1	1	0.69	62.06	69.8
Cătrăfoi	113.73	15.22	Favorabilă	78.48	1.45	1	113.9	-98.68
Cârligatele (1694,3 m)	36.27	17.82	Favorabilă	25.03	0.95	0.66	23.82	-6
Calea Mare (1258 m)	42.2	22.59	Inadecvată	21.1	1.12	0.56	23.73	-1.14
Capătul Șanțului	75.85	90.93	Inadecvată	37.93	0.65	0.32	24.63	66.3
Capul Șanțului	42.9	34.18	Inadecvată	21.45	0.43	0.21	9.19	24.99
Cheile Ordâncuâii	139.27	64.69	Favorabilă	96.1	0.83	0.57	79.39	-14.7
Chicera	48.82	5.23	Favorabilă	33.68	0.93	0.64	31.27	-26.04
Coasta Brăieșei (1677,8 m)	107.41	70.44	Favorabilă	74.12	0.6	0.42	44.64	25.8
Cobles - Poinita	525.74	113.74	Favorabilă	362.76	1	0.69	361.78	-248.04
Dâmbu Bobului	499.9	11.72	Favorabilă	344.93	1.34	0.93	463.19	-451.47
Dâmbu Boltului (1148 m)	34.54	3.54	Favorabilă	23.83	0.81	0.56	19.37	-15.83

(A) Denumire trup pășune, pajiste/ Toponim	(B) suprafață pasunabilă (habitate de pasuni și pajisti) (ha)	(C) Total UMV pe suprafața pasunabilă (date teren)	(D) Stare globală de conservare	(E) Limita capacității de suport funcție de starea de conservare nr. total UMV	(F) PPI	(G) capacitate suport funcție de starea de conservare și PPI (UVM/ha)	(H) Limita capacității de suport nr. total UMV pe suprafața pasunabilă	(I) Depășire capacității de suport (Cerere serviciu coloana C – furnizare coloana H)
Dealul Călcîș (1252,9 m)	5.24	59.08	Favorabilă	3.62	0.52	0.36	1.89	57.19
Dealul Fericeț (1176,2 m)	310.82	47.75	Favorabilă	214.46	1.31	0.91	281.7	-233.95
Dl. Cionca (1161 m)	545.28	268.26	Inadecvată	272.64	1.2	0.6	326.69	-58.43
Dl. Costeștilor (1331 m)	35.04	35.91	Favorabilă	24.17	0.84	0.58	20.41	15.5
Dl. Dosu Mărșoii (1355,5 m)	55.68	20.55	Favorabilă	38.42	1.01	0.69	38.61	-18.06
Dl. Fleului (1343,5 m)	88.81	16.41	Favorabilă	61.28	0.74	0.51	45.43	-29.02
Dl. Poarta	40.08	7.87	Inadecvată	20.04	0.75	0.38	15.08	-7.21
Dl. Pojarului	31.49	15.94	Inadecvată	15.74	1.09	0.55	17.19	-1.25
Dl. Prelucilor (1031 m)	25.61	7.55	Favorabilă	17.67	1.26	0.87	22.24	-14.69
Dl. Vârsecilor (1107,6 m)	2.08	9.81	Favorabilă	1.44	0.7	0.48	1	8.81
Dl. Verde (700 m)	47.81	39.97	Favorabilă	32.99	1.26	0.87	41.65	-1.68
Dl. Vulturului (1333 m)	42.75	21.15	Favorabilă	29.5	0.66	0.46	19.46	1.69
Făget	47.52	69.95	Favorabilă	32.79	0.88	0.61	28.8	41.15
Fântâna Rece (1652,4 m)	23.94	30.57	Favorabilă	16.52	1.09	0.75	17.95	12.62
Fața Arsuri	38.31	38.52	Favorabilă	26.43	0.98	0.68	26	12.52
Fata Albacului	243.08	99.89	Favorabilă	167.72	1.32	0.91	220.74	-120.85
Firizul lui Mihăuț	42.48	20.82	Inadecvată	21.24	1.04	0.52	22.02	-1.2
Fruncele	65.26	19.21	Favorabilă	45.03	1.18	0.81	53.05	-33.84
Gardul de Piatră	13.46	39.34	Favorabilă	9.29	0.58	0.4	5.38	33.96

(A) Denumire trup pășune, pajiste/ Toponim	(B) suprafață pasunabilă (habitate de pasuni și pajisti) (ha)	(C) Total UMV pe suprafața pasunabilă (date teren)	(D) Stare globală de conservare	(E) Limita capacității de suport funcție de starea de conservare nr. total UMV	(F) PPI	(G) capacitate suport funcție de starea de conservare și PPI (UVM/ha)	(H) Limita capacității de suport nr. total UMV pe suprafața pasunabilă	(I) Depășire capacității de suport (Cerere serviciu coloana C – furnizare coloana H)
Gorunu lui Horea (1086 m)	180.55	32.69	Favorabilă	124.58	1.32	0.91	164.14	-131.45
Groapa Ruginoasă	3.03	53.24	Favorabilă	2.09	0.02	0.02	0.05	53.19
Hodobană	2.44	8.37	Favorabilă	1.68	0.58	0.4	0.97	7.4
Izbucl Cotețul Dobreștilor	47.53	13.57	Favorabilă	32.8	0.68	0.47	22.43	-8.86
La Calul Mort (1383 m)	25.03	21.7	Inadecvată	12.52	1.15	0.58	14.4	7.3
Muște	291.65	41.04	Inadecvată	145.83	1.04	0.52	151.78	-110.74
Munună Pleș	67.95	51.28	Favorabilă	46.89	0.63	0.43	29.49	21.79
Piatra Albă	202.15	98.24	Inadecvată	101.08	1.19	0.59	119.89	-21.65
Piatra Fulgerată (1428,5 m)	25.15	13.74	Inadecvată	12.57	1.03	0.52	12.98	0.76
Piatra Grăitoare	34.52	42.27	Favorabilă	23.82	0.81	0.56	19.2	23.07
Piatra Grăitoare (1557,1 m)	30.92	55.89	Favorabilă	21.33	0.83	0.57	17.63	38.26
Piatra Tâlharului	43.25	22.93	Favorabilă	29.84	0.62	0.43	18.42	4.51
Pietrele Albe	14.02	53.26	Favorabilă	9.67	0.72	0.5	6.98	46.28
Pietrele Onachii	68.55	89.93	Inadecvată	34.28	1.11	0.56	38.14	51.79
Poiana Aleului	60.54	15.36	Favorabilă	41.77	1.19	0.82	49.63	-34.27
Poiana Călineasa	127.72	691.26	Favorabilă	88.13	0.43	0.29	37.52	653.74
Poiana Dâncosa	21.92	23.08	Favorabilă	15.12	0.9	0.62	13.63	9.45
Poiana după Case (1379,9 m)	123.5	25.53	Inadecvată	61.75	0.71	0.35	43.76	-18.23
Poiana Florilor	11.1	4.79	Favorabilă	7.66	0.96	0.66	7.37	-2.58

(A) Denumire trup pășune, pajiste/ Toponim	(B) suprafață pasunabilă (habitate de pasuni și pajisti) (ha)	(C) Total UMV pe suprafața pasunabilă (date teren)	(D) Stare globală de conservare	(E) Limita capacității de suport funcție de starea de conservare nr. total UMV	(F) PPI	(G) capacitate suport funcție de starea de conservare și PPI (UVM/ha)	(H) Limita capacității de suport nr. total UMV pe suprafața pasunabilă	(I) Depășire capacității de suport (Cerere serviciu coloana C – furnizare coloana H)
Poiana Glăvoaia	107.01	198.28	Favorabilă	73.84	1.18	0.82	87.25	111.03
Poiana Mărșoia	65.5	116.14	Inadecvată	32.75	0.57	0.28	18.62	97.52
Poiana Onceasa	34.24	68.83	Favorabilă	23.63	0.67	0.46	15.76	53.07
Poiana Ponor	43.29	39.25	Favorabilă	29.87	1.05	0.72	31.3	7.95
Poiana Rotunda	0.53	11.14	Favorabilă	0.36	1.59	1.09	0.58	10.56
Poiana Tomnatec	11.37	2.86	Favorabilă	7.84	0.96	0.66	7.55	-4.69
Poiana Ursoaia	137.32	61.82	Favorabilă	94.75	0.69	0.48	65.27	-3.45
Poiana Văcăreța	28.66	49.22	Favorabilă	19.77	1	0.69	19.87	29.35
Poiana Vâlcele	19.39	21.82	Favorabilă	13.38	0.86	0.59	11.45	10.37
Poiana Vârtop	82.15	35.01	Favorabilă	56.68	0.97	0.67	54.9	-19.89
Poiana Valea Horii	12.49	24.51	Favorabilă	8.62	0.18	0.12	1.56	22.95
Poiana Zăpodiuța	69.02	16	Favorabilă	47.62	1.46	1.01	69.63	-53.63
Podina	18.52	19.4	Favorabilă	12.78	1.04	0.71	13.23	6.17
Podireea	96.15	13.33	Inadecvată	48.07	0.77	0.38	36.86	-23.53
Preluca - Negești	93.52	84.02	Favorabilă	64.53	0.75	0.52	48.46	35.56
Rădăcina	83.82	10.22	Favorabilă	57.83	1.54	1.06	89.22	-79
Râtu Florilor	6.85	11.64	Favorabilă	4.73	0.86	0.6	4.08	7.56
Rumâneasa	9.22	16.85	Favorabilă	6.36	1.05	0.72	6.68	10.17
Suha Mică	340.34	32.34	Inadecvată	170.17	1.24	0.62	210.8	-178.46

(A) Denumire trup pășune, pajiste/ Toponim	(B) suprafață pasunabilă (habitate de pasuni și pajisti) (ha)	(C) Total UMV pe suprafața pasunabilă (date teren)	(D) Stare globală de conservare	(E) Limita capacității de suport funcție de starea de conservare nr. total UMV	(F) PPI	(G) capacitate suport funcție de starea de conservare și PPI (UVM/ha)	(H) Limita capacității de suport nr. total UMV pe suprafața pasunabilă	(I) Depășire capacității de suport (Cerere serviciu coloana C – furnizare coloana H)
Turbețelele Mari	142.64	63.3	Inadecvată	71.32	1.22	0.61	87.02	-23.72
Următ	51.97	19.95	Favorabilă	35.86	1.39	0.96	50.01	-30.06
Uvala Bălileasa	46.06	137.34	Favorabilă	31.78	1.01	0.7	32.18	105.16
Uvala Răchita	44.28	18.87	Favorabilă	30.56	1	0.69	30.61	-11.74
Vârful Țapu (1475,5 m)	89.53	63.07	Favorabilă	61.77	1.02	0.7	63.06	0.01
Vârful Afinet	69.42	11.02	Inadecvată	34.71	1.01	0.51	35.14	-24.12
Vârful Bătrâna (1579,3 m)	88.3	47.78	Favorabilă	60.92	0.63	0.43	38.36	9.42
Vârful Borodei (1263,1 m)	406.94	92.2	Favorabilă	280.79	0.71	0.49	199.02	-106.82
Vârful Clujului (1399,3 m)	51.32	17.52	Favorabilă	35.41	0.57	0.4	20.29	-2.77
Vârful Coșu (1354,5 m)	93.55	26.04	Favorabilă	64.55	0.89	0.62	57.62	-31.58
Vârful Comărnicele (1341 m)	92.04	55.9	Favorabilă	63.51	0.77	0.53	48.79	7.11
Vârful Dealul Blidaru (800 m)	26.29	11.32	Favorabilă	18.14	1.07	0.74	19.37	-8.05
Vârful Dobruș (1413 m)	3.24	22.8	Inadecvată	1.62	0.79	0.39	1.28	21.52
Vârful Gudanu (1476,5 m)	84.2	26.04	Favorabilă	58.1	0.95	0.65	55.06	-29.02
Vârful Hănășești (1144 m)	129.21	76.31	Favorabilă	89.15	0.59	0.41	52.45	23.86
Vârful Muncelu Mare (1541,8 m)	110.06	33.82	Favorabilă	75.94	1.04	0.72	78.71	-44.89
Vârful Ocoale (1325,3 m)	143.64	418.7	Favorabilă	99.11	0.7	0.48	68.99	349.71
Vârful Petreasa (1415 m)	126.51	56.49	Favorabilă	87.29	1.05	0.73	91.76	-35.27

(A) Denumire trup pășune, pajiste/ Toponim	(B) suprafață pasunabilă (habitate de pasuni și pajisti) (ha)	(C) Total UMV pe suprafața pasunabilă (date teren)	(D) Stare globală de conservare	(E) Limita capacității de suport funcție de starea de conservare nr. total UMV	(F) PPI	(G) capacitate suport funcție de starea de conservare și PPI (UVM/ha)	(H) Limita capacității de suport nr. total UMV pe suprafața pasunabilă	(I) Depășire capacității de suport (Cerere serviciu coloana C – furnizare coloana H)
Vârful Piatra Arsă (1498 m)	60	26.03	Favorabilă	41.4	0.79	0.54	32.61	-6.58
Vârful Piatra Corbului (1215 m)	35.55	60.38	Favorabilă	24.53	0.5	0.34	12.24	48.14
Vârful Piatra Runcului (1175 m)	198.78	53.12	Favorabilă	137.15	0.78	0.54	107.18	-54.06
Vârful Piatra Tăuzului (1140,7 m)	25.6	4.03	Favorabilă	17.66	0.38	0.26	6.76	-2.73
Vârful Pietroasa (1564 m)	92.13	31.45	Favorabilă	63.57	1.05	0.72	66.45	-35
Vârful Poienii (1626,8 m)	2.5	42.44	Favorabilă	1.72	0.47	0.33	0.81	41.63
Vârful Răchita (1343,7 m)	5.12	104.16	Favorabilă	3.53	0.69	0.48	2.44	101.72
Vârful Runcu (1274,3 m)	106.42	54.96	Favorabilă	73.43	1.02	0.7	74.97	-20.01
Vârful Scoruşet (1407,5 m)	19.38	16.48	Inadecvată	9.69	1.11	0.55	10.74	5.74
Vârful Vărășoia (1429,6 m)	113.72	50.1	Favorabilă	78.46	1.05	0.72	82.16	-32.06
Vârful Valău	398.99	207.15	Favorabilă	275.3	1.22	0.84	334.73	-127.58

* cu roșu au fost evidențiate în coloana I depășiri ale capacității de suport cu mai mult de 10 UVM.

Pentru a determina productivitatea pășunilor a fost utilizat și indicele de productivitate al pășunilor (PPI) rezultat din analiza imaginilor satelitare din perioada de vegetație. Valorile PPI sunt în fapt o măsură a capacității productive a fiecărui sistem în parte, fiind strâns corelate cu producția primară netă, și au fost luate în considerare la definirea numărului de UVM pe hectar în funcție de energia disponibilă (masa vegetală). Pe baza datelor observate la nivelul habitatelor de pajiște din trupurile de pășuni din PN Apuseni s-a stabilit un coeficient de productivitate ce a fost folosit pentru estimarea capacității de suport ecologice a pajiștilor

Multe habitate protejate 6150 - *Pajiști boreale și alpine pe substrate silicatiche*, 6170 - *Pajiști calcifile alpine și subalpine*, 6190 - *Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis)*, 6210 – *Pajiști uscate seminaturale și faciesuri de acoperire cu tufișuri pe substrat calcaros*, 6230* – *Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatiche din zone montane (și submontane, în Europa continentală)*, 6410 - *Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argilo-lemnoase (Molinion caeruleae)*, 6430 - *Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin*, 6520 - *Fânețe montane* - se regăsesc în zonele pășunabile și având în vedere că este necesară îmbunătățirea stării lor de conservare pe de o parte, dar și faptul că multe dintre acestea au afectată starea de funcționare și ca urmare și capacitatea productivă am modificat capacitatea suportată de pajiști în funcție de starea de conservare astfel: pentru starea favorabilă capacitatea de suport a fost considerată ca fiind 100%, adică 0.69 unități vită mare-UVM/ha; pentru starea nefavorabilă-inadecvată 0.5 unități vită mare-UVM/ha. Având în vedere că în cadrul oricărui trup de pășuni exista în fapt mai multe habitate, pentru estimarea stării de conservare a unei pășuni am considerat că starea de conservare generală este starea de conservare a celui mai mare habitat întâlnit în pășune sau de totalitatea stărilor de conservare pentru habitatele prezente

Încărcătura de UVM optimă pentru fiecare pășune în parte, cu considerarea capacității de suport pentru susținerea unor multiple servicii ecosistemice este prezentată în coloana **Limita capacității de suport nr. total UVM pe suprafața pășunabila**, productivitate și stare de conservare. Încărcătura UVM prezentată în acest tabel, ține cont de suprafața actuală pășunabilă și este ponderată cu starea de conservare și cu indicele de producție, este diferită de capacitatea de suport determinată în cadrul amenajamentelor pastorale. În condițiile existente în acest moment și având în vedere datele analizate, din cadrul studiilor existente la nivelul zonei și a datelor noi obținute în urma deplasărilor în teren sau din analiza imaginilor satelitare, considerăm ca aceste valori ale capacității de suport sunt cele care pot conduce atât la susținerea unor activități benefice pentru populațiile locale cât și la îmbunătățirea stării de conservare pentru habitatele de pajiști.

2.4.2. Capacitatea de suport fructe de pădure

Tabel 25

Specie	%	Cerere (tone)	Oferta (capacitatea de suport) (t)	diferente (productie-recoltat) (t)	% recoltat din produs	50% pentru sustinerea functionarii sistemelor	disponibil pentru crestere exploatare	% utilizare
Afine	30	3893	6715	2823	58	3357.5	-535	109
Măceșe	13	1664	1941	277	86	970.5	-693	156
Merisoare	11	1442	4309	2868	33	2154.5	713	86
Mure	6	782	5072	4290	15	2536	1754	74
Zmeura	4	554	3609	3056	15	1804.5	1251	74
Total	65	8335	21646					

Așa cum se poate observa se înregistrează deja depășiri ale capacității de suport pentru afine și măceșe. La alte fructe de pădure cantitățile exploatare se situează la aproape 75% din totalul disponibil.

2.4.3. Capacitatea de suport ciuperici

Tabel 26

Specie	cereri de recoltate inrestrate t (in PNA)	recoltat total (PNA) cu includerea a 50% pentru uz personal	diferente (productie-recoltat)	necesar pentru sustinerea altor populatii si pentru mentinerea functiilor sistemelor	% recoltat din produs
Hribi	402	804	-475	201	306
Gălbiori	180.5	361	-208	90.25	295

Pentru ciuperici (pentru principalele specii exploatare în zona PNA) a fost depășită capacitatea de producție teoretică de mai mult de 3 ori. Am inclus și necesarul pentru populațiile de animale din zona care utilizează și ele importante cantități de ciuperici ce se constituie într-un aport energetic ridicat. Este evident că în această analiză am utilizat o serie largă de presupuneri, dar care sunt bazate pe studii de literatură și care permit evidențierea utilizării capacității productive a sistemelor din PNA cu privire la cantitățile de ciuperici disponibile.

2.4.4. Capacitatea de suport turism

Capacitate de încărcare turistică funcție de starea de conservare a habitatelor de interes conservativ

Pentru stabilirea limitelor de încărcare turistică s-au analizat habitatele de interes conservativ utilizându-se datele consemnate în cadrul raportului R34 - Studiu final de analiză calitativă și cantitativă a habitatelor de interes conservativ (inventarierea și cartarea distribuției, identificarea și cartarea presiunilor și amenințărilor, evaluarea stării de conservare) din siturile Natura 2000 ROSCI002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ariile naturale protejate de interes național incluse.

Stabilirea clasei de risc se face, potrivit metodologiei descrise, funcție de starea actuală de conservare și de tendințele evolutive ale acesteia. Starea globală de conservare este codificată cu valorile 1 – favorabilă, 2 – Inadecvată și 3 – Rea. Tendința stării globale de conservare este codificată cu valorile 1 – tendință de îmbunătățire, 2 – tendință de stagnare și 3 – tendință de înrăutățire.

Clase de risc privind conservarea habitatelor de interes comunitar

Tabel 27

Sit Natură 2000	Habitat	Stare globală de conservare	Tendința globală a stării de conservare	Clasă de risc
ROSCI000 2 Apuseni	7110 - Tinoave bombate active	1	1	1
ROSCI000 2 Apuseni	7150 Depresiuni pe substraturi turboase	1	1	1
ROSCI000 2 Apuseni	7220 Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)	1	1	1
ROSCI000 2 Apuseni	6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine	1	1	1
ROSCI000 2 Apuseni	3220 - Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i>	1	2	2
ROSCI000 2 Apuseni	40A0* - Tufărișuri subcontinentale peripanonice	1	2	2
ROSCI000 2 Apuseni	4060 - Tufărișuri alpine și boreale	1	2	2
ROSCI000 2 Apuseni	4070* - Tufărișuri de <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron hirsutum</i> (<i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i>)	1	2	2
ROSCI000 2 Apuseni	4080* - Tufărișuri subarctice de <i>Salix</i> spp. [Sub-Arctic <i>Salix</i> spp. scrub]	1	2	2
ROSCI000 2 Apuseni	6190 - Pajiști panonice de stâncării (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	1	2	2
ROSCI000 2 Apuseni	8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	1	2	2
ROSCI000 2 Apuseni	8160* - Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan	1	2	2
ROSCI000 2 Apuseni	8210 - Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	1	2	2
ROSCI000 2 Apuseni	8220 - Versanți stâncoși silicatici cu vegetație chasmofitică	1	2	2
ROSCI000 2 Apuseni	9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	1	2	2
ROSCI000 2 Apuseni	v Habitatul 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	1	2	2

ROSCI000 2 Apuseni	9150 - Paduri medio - europene de fag din Cephalanthero-Fagion	1	2	2
ROSCI000 2 Apuseni	9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum	1	2	2
ROSCI000 2 Apuseni	9180* - Paduri de Tilio-Acerion pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene	1	2	2
ROSCI000 2 Apuseni	91V0 - Paduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	1	2	2
ROSCI000 2 Apuseni	9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio - Piceetea	2	1	2
ROSCI000 2 Apuseni	8310 - Peșteri care nu sunt deschise publicului	1	2	2
ROSCI001 6 Buteasa	4060 - Tufărișuri alpine și boreale	1	2	2
ROSCI001 6 Buteasa	4070* - Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	1	2	2
ROSCI001 6 Buteasa	4080 - Tufărișuri subarctice de Salix spp.	1	2	2
ROSCI001 6 Buteasa	9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	1	2	2
ROSCI000 2 Apuseni	91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera	2	2	4
ROSCI000 2 Apuseni	91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	2	2	4
ROSCI001 6 Buteasa	9410 – Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio – Piceetea)	2	2	4
ROSCI000 2 Apuseni	6150 - Pajiști boreale și alpine pe substrate silicatiche	2	3	6
ROSCI000 2 Apuseni	6210 – Pajiști uscate seminaturale și faciesuri de acoperire cu tufișuri pe substrat calcaros	2	3	6
ROSCI000 2 Apuseni	6230* – Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatiche din zone montane (și submontane, în Europa continentală)	2	3	6
ROSCI000 2 Apuseni	6410 - Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argilo-lemnoase (Molinion caeruleae)	2	3	6
ROSCI000 2 Apuseni	6430 - Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin	2	3	6

ROSCI000 2 Apuseni	6520 - Fânețe montane	2	3	6
ROSCI001 6 Buteasa	6520 - Fânețe montane	2	3	6
ROSCI000 2 Apuseni	7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante	3	3	9

Potrivit analizei gradului de risc privind conservarea habitatelor, la nivelul PNA se regăsesc 8 habitate cu grad mare de risc în ceea ce privește starea de conservare, pentru toate acestea fiind necesare măsuri de restricționare a activităților cu impact antropic, inclusiv turism. De asemenea, au fost identificate alte 3 habitate plasate în clasa moderată de risc ce necesită măsuri de stopare a creșterii activităților cu impact antropic. Restul habitatelor sunt în clasa favorabilă de conservare cu riscuri minime, habitate unde se poate lua în considerare creșterea gradului actual de încărcare turistică.

Tabelul de mai jos prezintă o sinteză a activităților turistice și impactul estimat al acestora, așa cum sunt descrise în studiul citat. Potrivit acestui studiu, impactul estimat al turismului este scăzut sau mediu.

Situația sintetică a capacității de încărcare turistică

Tabel 28

Criteria de limitare	Nr turiști
Capacitate curentă de cazare în unități de cazare înregistrate oficial	5519 locuri
Capacitatea resurse apă potabilă	7955 locuri
Capacitate suport ecologic (funcție de starea de conservare a habitatelor și impactul diferitelor tipuri de turism)	Variabilă, funcție de clasa de risc de conservare a habitatelor și riscul privind impactul diferitelor tipuri de turism asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor Absent – posibilă creștere a încărcării turistice cu maxim 25% Mic - păstrarea actualului nivel de încărcare turistică Mediu – reducere cu 15% a încărcării turistice. Restricționare parțială a unor activități turistice. Mare – reducerea încărcării turistice cu 25%. Restricționare parțială a turismului în zona. Foarte mare – Interzicere temporară a turismului în zona
Zonarea ariilor naturale protejate	Variabilă, funcție de zone Zona de protecție strictă - În interiorul acestor zone se interzice orice formă de activitate turistică tradițională dar și dezvoltarea infrastructurii turistice în imediata vecinătate a acestora. Zona de protecție integrală - Sunt zone în care turismul este atent controlat și limitat la un număr mic de vizitatori și doar la acele activități minim invazive. Cu posibile perioade de interdicție totală a turismului. Infrastructura turistică (cazare, trasee, marcaje, etc) este descurajată.

Criteria de limitare	Nr turiști
	Zona de management durabil - activități turistice tradiționale și o infrastructura de acces ce este minim invazivă Zona de dezvoltare durabilă – Concentrarea infrastructurii turistice: construcțiile și facilitățile destinate turiștilor (cazare, parcări, servicii de transport, centre de desfășurare a anumitor activități recreative, etc).

Combinarea criteriilor de limitare a turismului ce derivă din impactul estimat al turismului asupra conservării habitatelor aflate în clasele de risc mediu sau ridicat cu specificul turistic al zonării ariilor naturale protejate este prezentată în **Anexa 5 - Capacitate suport turism funcție de starea de conservare a habitatelor și zonarea ariilor naturale protejate.**

2.4.5. Capacitatea de suport pentru ecosistemele subterane

Capacitatea de suport a unei peșteri definește limita vizitării într-o perioadă determinată de timp, astfel încât să nu provoace vreo schimbare ireversibilă a dinamicii mediului cavernicol. Prin urmare, capacitatea de suport este rezultatul modificărilor provocate de vizitatori și răspunsul mediului cavernicol și a faunei subterane.

Modelul de evaluare a capacității de suport pentru ecosistemelor subterane din arealul vizat de proiect

Tabel 29

Caracteristică	Detaliere	Clase de vulnerabilitate				
		Foarte mare	Mare	Medie	Mică	Foarte mică
Peisajul cavernicol	importanța geomorfologică, formațiuni stalagmitice, mineralizări sau cristale deosebite, sedimente ca arhive climatice	Formațiuni/cristale/minerale foarte rare, sedimente ca arhive	Formațiuni/cristale/minerale rare, sedimente ca arhive	Formațiuni/cristale/minerale multe	Formațiuni/cristale/minerale puține	Fără formațiuni/cristale/minerale
Importanță arheologică	prezența artefactelor umane, inscripții, incizii sau alte obiecte legate de prezența umană în peșteră, inclusiv resturi fosile umane	Prezență din perioadele Paleolitic-Epoca Bronzului	Prezență post-Epoca Bronzului	Prezență în inscripții sec. 18-20	Fără	Fără
Importanță paleontologică	prezența oaselor fosile de animale, a inciziilor sau suprafețelor	Depozite fosile în stare bună de conservare	Depozite fosile de <i>Ursus spelaeus</i>	Depozite fosile de vertebrate recente	Fără	Fără

	șlefuite provocate de animale fosile	sau specii rare				
Biodiversitatea cavernicolă	specii troglobionte/stigobionte și specii troglofile rare	Mai mult de 5 specii troglobionte /stigobionte	Mai mult de 3 specii troglobionte/stigobionte	1-2 specii troglobionte/stigobionte	Specii troglofile rare	Fără
Clasă energetică, microclimat		Energie mică, microclimat stabil		Energie medie	Energie mare, fără zone de stabilitate microclimatică extinse	
Amenințări posibile	Deșeuri, graffiti, distrugeri speleoteme, poluare suprafață, defrișări, turism necontrolat etc	Amenințări permanente multiple	Amenințări permanente puține	Amenințări punctuale	Amenințări ocazionale	Fără

Anexa 5 – Capacitate suport - Vulnerabilitatea ecosistemelor subterane din ariile protejate Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa și ROSCI0016 Buteasa

3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE

3.1. Starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI0002 Apuseni

Habitatate

Tabel 30

Nr. crt.	Habitat de interes comunitar	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Starea de conservare din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Starea globală de conservare a tipului de habitat
1.	3220 - Râuri alpine și vegetația herbacee de pe malurile lor	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
2.	3230 - Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
3.	3240 - Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul cursurilor de apă montane	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
4.	3260 - Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
5.	40A0* - Tufărișuri subcontinentale peripanonice	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
6.	4030 - Tufărișuri uscate europene	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
7.	4060 – Tufărișuri alpine și boreale	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
8.	4070* - Tufărișuri de <i>Pinus mugo</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
9.	4080* – Tufărișuri cu specii sub-arctice de <i>Salix</i> ssp.	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă

Nr. crt.	Habitat de interes comunitar	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Starea de conservare din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Starea globală de conservare a tipului de habitat
10.	6110* Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din <i>Alyso-Sedion albi</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
11.	6150 - Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	nefavorabilă-inadecvată	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-inadecvată
12.	6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
13.	6190 - Pajiști panonice de stâncării (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
14.	6210 - Pajiști uscate seminaturale și faciesuri de acoperire cu tufişuri pe substrat calcaros	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-inadecvată
15.	6230 - Pajiști de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substraturi silicaticice din zone montane	nefavorabilă-inadecvată	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-inadecvată
16.	6410 - Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argilo-lemnoase (<i>Molinion caeruleae</i>)	nefavorabilă-inadecvată	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-inadecvată
17.	6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin	favorabilă	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-inadecvată
18.	6510 - Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>);	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
19.	6520 – Pajiști montane	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-inadecvată

Nr. crt.	Habitat de interes comunitar	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Starea de conservare din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Starea globală de conservare a tipului de habitat
20.	7110* - Tinoave bombate active	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
21.	7120 - Turbării degradate capabile de regenerare naturală	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
22.	7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă - rea	nefavorabilă - rea
23.	7150 - Depresiuni turboase cu vegetație de <i>Rhynchosporion</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
24.	7220* - Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
25.	8110 - Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul alpin	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
26.	8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
27.	8160 - Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
28.	8210 - Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
29.	8220 - Versanți stâncoși silicatici cu vegetație chasmofitică	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
30.	8310 - Peșteri în care accesul publicului este interzis	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
31.	9110 - Paduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă

Nr. crt.	Habitat de interes comunitar	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Starea de conservare din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Starea globală de conservare a tipului de habitat
32.	9130 - Paduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
33.	9150 - Paduri medio - europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
34.	9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio – Carpinetum</i>	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată
35.	9180* - Paduri de <i>Tilio-Acerion</i> pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
36.	91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată
37.	91E0* - Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> si <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată
38.	91Q0 - Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
39.	91V0 - Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>);	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
40.	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
41.	9410 - Păduri acidofile cu <i>Picea</i> din etajul montan până în cel alpin	favorabilă	nefavorabilă - rea	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă - rea
42.	9420 - Păduri alpine cu <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută

Specii

Tabel 31

Nr. crt.	Specie de interes conservativ	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Starea globală de conservare a speciei
1.	<i>Buxbaumia viridis</i>	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
2.	<i>Campanula serrata</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
3.	<i>Cypripedium calceolus</i>	nefavorabilă - inadecvată	necunoscută	nefavorabilă - rea	nefavorabilă - inadecvată
4.	<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
5.	<i>Syringa josikaea</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
6.	<i>Tozzia carpathica</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
7.	<i>Liparis loeselii</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
8.	<i>Euplagia (Callimorpha quadripunctaria)</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	nefavorabilă – inadecvată
9.	<i>Lycaena dispar</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
10.	<i>Carabus variolosus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
11.	<i>Hypodryas maturna</i>	necunoscută	favorabilă	necunoscută	necunoscută
12.	<i>Drobacia banatica</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
13.	<i>Rosalia alpina</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
14.	<i>Colias myrmidone</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
15.	<i>Eriogaster catax</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
16.	<i>Euphydryas aurinia</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
17.	<i>Isophya stysi</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
18.	<i>Carabus hampei</i>	necunoscută	favorabilă	necunoscută	necunoscută
19.	<i>Austropotamobius bihariensis</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
20.	<i>Cottus gobio</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
21.	<i>Eudontomyzon danfordi</i>	necunoscută	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată

Nr. crt.	Specie de interes conservativ	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Starea globală de conservare a speciei
22.	<i>Barbus meridionalis all others</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată
23.	<i>Romanogobius uranoscopus</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
24.	<i>Bombina variegata</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
25.	<i>Triturus cristatus</i>	nefavorabilă - rea	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - rea	nefavorabilă - rea
26.	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
27.	<i>Ursus arctos</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
28.	<i>Canis lupus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
29.	<i>Lynx lynx</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
30.	<i>Lutra lutra</i>	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	necunoscută	nefavorabilă - inadecvată
31.	<i>Barbastella barbastellus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
32.	<i>Miniopterus schreibersii</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
33.	<i>Myotis bechsteinii</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
34.	<i>Myotis blythii</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
35.	<i>Myotis dasycneme</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
36.	<i>Myotis emarginatus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
37.	<i>Myotis myotis</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
38.	<i>Rhinolophus euryale</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
39.	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
40.	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă

3.2. Starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI0016 Buteasa

Habitatate

Tabel 32

Nr. crt.	Habitat de interes comunitar	Starea de conservare a habitatului din punct de vedere a suprafeței ocupate	Starea de conservare din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Starea globală de conservare a habitatului
1.	4030 - Tufărișuri uscate europene	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
2.	4060 – Tufărișuri alpine și boreale	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
3.	4070* - Tufărișuri de <i>Pinus mugo</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
4.	4080* – Tufărișuri cu specii sub-arctice de <i>Salix ssp.</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
5.	6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
6.	6520 – Pajiști montane	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-inadecvată
7.	9110 - Paduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
8.	9410 - Păduri acidofile cu <i>Picea</i> din etajul montan până în cel alpin	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă-decvtată	nefavorabilă-inadecvată

Specii

Tabel 33

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Starea globală de conservare a speciei
9.	<i>Bombina variegata</i>	nefavorabilă - inadecvat	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - rea
10.	<i>Triturus cristatus</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
11.	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
12.	<i>Carabus hampei</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută

3.3. Starea de conservare a speciilor de păsări de interes conservativ din ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa

Tabel 34

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Starea globală de conservare a speciei
13.	<i>Aegolius funereus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
14.	<i>Alcedo atthis</i>	necunoscută	favorabilă	necunoscută	necunoscută
15.	<i>Aquila chrysaetos</i>	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	necunoscută	nefavorabilă - inadecvată
16.	<i>Bonasa bonasia</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
17.	<i>Bubo bubo</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
18.	<i>Caprimulgus europaeus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
19.	<i>Ciconia ciconia</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
20.	<i>Ciconia nigra</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
21.	<i>Circaetus gallicus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
22.	<i>Clanga pomarina</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
23.	<i>Crex crex</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Starea globală de conservare a speciei
24.	<i>Dendrocopos leucotos</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
25.	<i>Dryocopus martius</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
26.	<i>Falco peregrinus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
27.	<i>Ficedula albicollis</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
28.	<i>Ficedula parva</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
29.	<i>Glaucidium passerinum</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
30.	<i>Lanius collurio</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
31.	<i>Leiopicus (Dendrocopos) medius</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
32.	<i>Lullula arborea</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
33.	<i>Pernis apivorus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
34.	<i>Picoides tridactylus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
35.	<i>Picus canus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
36.	<i>Strix uralensis</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
37.	<i>Tetrao urogallus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
38.	<i>Accipiter gentilis</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
39.	<i>Alauda arvensis</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
40.	<i>Anthus trivialis</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
41.	<i>Cinclus cinclus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
42.	<i>Hirundo rustica</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
43.	<i>Lanius excubitor</i>	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	necunoscută	nefavorabilă - inadecvată
44.	<i>Linaria cannabina</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
45.	<i>Saxicola rubetra</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
46.	<i>Saxicola torquatus (torquata)</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
47.	<i>Accipiter nisus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Starea globală de conservare a speciei
48.	<i>Tachymarptis (Apus) melba</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
49.	<i>Asio otus</i>	necunoscută	favorabilă	necunoscută	necunoscută
50.	<i>Buteo buteo</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
51.	<i>Buteo lagopus</i>	necunoscută	favorabilă	necunoscută	necunoscută
52.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
53.	<i>Columba oenas</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
54.	<i>Columba palumbus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
55.	<i>Cuculus canorus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
56.	<i>Delichon urbicum (urbica)</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
57.	<i>Emberiza cia</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
58.	<i>Falco subbuteo</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
59.	<i>Loxia curvirostra</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
60.	<i>Motacilla alba</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
61.	<i>Motacilla cinerea</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
62.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
63.	<i>Phylloscopus collybita</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
64.	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
65.	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
66.	<i>Regulus ignicapilla (ignicapillus)</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
67.	<i>Regulus regulus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
68.	<i>Serinus serinus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
69.	<i>Sturnus vulgaris</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
70.	<i>Sylvia atricapilla</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
71.	<i>Sylvia borin</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
72.	<i>Sylvia communis</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Starea globală de conservare a speciei
73.	<i>Sylvia curruca</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
74.	<i>Turdus merula</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
75.	<i>Turdus philomelos</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
76.	<i>Turdus pilaris</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
77.	<i>Turdus torquatus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
78.	<i>Turdus viscivorus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă

4. STRATEGIA DE MANAGEMENT

4.1. Obiectivele și măsurile de conservare

4.1.1 Obiectivele de conservare pentru speciile și habitatele din aria naturală protejată

Obiective de conservare:

- OC.1. Asigurarea conservării habitatelor ne-forestiere de interes comunitar și național, în vederea menținerii sau atingerii stării de conservare favorabilă a acestora;
- OC.2. Asigurarea conservării habitatelor forestiere de interes comunitar și național, în vederea menținerii sau atingerii stării de conservare favorabilă a acestora;
- OC.3. Asigurarea conservării speciilor de plante de interes comunitar și național, în vederea menținerii sau atingerii stării de conservare favorabilă a acestora;
- OC.4. Asigurarea conservării speciilor de nevertebrate de interes comunitar și național, în vederea menținerii sau atingerii stării de conservare favorabilă a acestora;
- OC.5. Asigurarea conservării speciilor de amfibieni de interes comunitar și național, în vederea menținerii sau atingerii stării de conservare favorabilă a acestora;
- OC.6. Asigurarea conservării speciilor de pești de interes comunitar și național, în vederea menținerii sau atingerii stării de conservare favorabilă a acestora;
- OC.7. Asigurarea conservării speciilor de păsări de interes comunitar și național, în vederea menținerii sau atingerii stării de conservare favorabilă a acestora;
- OC.8. Asigurarea conservării speciilor de mamifere de interes comunitar și național, în vederea menținerii sau atingerii stării de conservare favorabilă a acestora;
- OC.9. Asigurarea conservării habitatelor de peșteri.

Modalitatea de atingere a acestor obiective se realizează prin implementarea de măsuri de conservare. Măsurile de conservare sunt prezentate în capitolul 4.1.2.1. Măsuri habitate și 4.1.2.2. Măsuri specii acestea sunt corelate cu presiunile și amenințările asupra speciilor și habitatelor.

4.1.2. Parametrii de referință

Parametrii de referință pentru habitatele de interes conservativ

ROSCI002 Apuseni

3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de 3,13 ha. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 36

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR1_3220 Suprafață habitat 3,13 ha	Ha	Cel puțin 3,13 ha	Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management habitatul are prezență marginală în sit, dezvoltându-se pe limita nordică a acestuia, în Masivul Vlădeasa, identificat între Piatra Grăitoare și Piatra Tâlharului. Are o distribuție liniară de-a lungul tuturor izvoarelor/pârâiașelor care se adună și formează afluenții Someșului Cald și, de asemenea pe pârâiașele din Piatra Arsă. Se dezvoltă în pajiștile din subalpin, pătrunzând și în tufărișurile de <i>Juniperus communis</i> , până la nivelul pădurilor de molid.
PR2_3220 Abundență specii edificatoare caracteristice	%25 m ²	Cel puțin 25	<i>R5418: Philonotis seriata, Chrysosplenium alternifolium, Cardamine opizii</i> <i>R5420: Cardamine opizii, Philonotis seriata, Chrysosplenium alpinum, C. alternifolium, Cratoneuron commutatum, Doronicum carpaticum</i> Specia <i>Caltha laeta</i> este prezentă în toate variantele românești ale habitatului și este edificatoare pentru R5418. Specii edificatoare: <i>Caltha laeta, Philonotis seriata, Cardamine opizii.</i> Specii caracteristice: <i>Chrysosplenium alternifolium, Cardamine opizii, Cratoneuron commutatum, Doronicum carpaticum Saxifraga stellaris, Cardamine amara, Glyceria nemoralis, Brachythecium rivulare, Carex echinata, Juncus filiformis, Valeriana simplicifolia Silene pusilla, Epilobium nutans, Epilobium alsinifolium, Scapania undulata, Stellaria uliginosa, Philonotis fontana, Deschampsia caespitosa, Crepis paludosa, Angelica sylvestris, Veronica</i>

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
			<i>beccabunga, Chaerophyllum hirsutum, Stellaria nemorum, Viola biflora, Aconitum tauricum.</i>

3230 Vegetație lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul cursurilor de apă montane

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de 0 ha, starea de conservare este **necunoscută**, prezența habitatului este incertă. Pe baza datelor existente în prezent, obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **clarificarea situației habitatului 3230 la nivelul ROSCI0002 Apuseni**:

În urma studiilor de fundamentare a planului de management, habitatul nu are prezență certă fiind necesară ca măsură de management clarificarea situației pe perioada de implementare a planului de management.

Habitatul a fost identificat în afara ariei protejate, pe cursul râului Drăgan, în zona barajului Drăgan-Floroiu (județul Cluj), în afara perimetrului ariei protejate. Zona se află în afara și în imediata vecinătate a limitei nordice a sitului ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa.

Concluzie – Conform literaturii de specialitate, habitatul 3230 este menționat din Transilvania, dar în afara perimetrului ariei proiectului.

3240 Vegetație lemnoasă cu *Salix elaeagnos* de-a lungul cursurilor de apă montane

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de 0 ha, starea de conservare este **necunoscută**, prezența habitatului este incertă. Pe baza datelor existente în prezent, obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **clarificarea situației habitatului 3240 la nivelul ROSCI0002 Apuseni**:

În urma studiilor de fundamentare a planului de management, habitatul nu are prezență certă fiind necesară ca măsură de management clarificarea situației pe perioada de implementare a planului de management. În zona studiată a fost identificată specia *Salix purpurea*, dar asociația vegetală se încadrează, în mare parte, după nomenclatura de identificare a habitatelor românești în habitatul R4418 Tufărișuri de răchită roșie (*Salix purpurea*). Celelalte specii diagnostice ale habitatului 3240 *Hippophaë rhamnoides* sau *Salix elaeagnos* nu au fost identificate în perimetrul ariei protejate în perioada studiilor.

Concluzie – Conform literaturii de specialitate, habitatul 3240 este menționat din Transilvania, dar în afara perimetrului ariei proiectului. Speciile principale edificatoare, *Salix elaeagnos* și *Hippophae rhamnoides*, nu sunt prezente în arealul Munților Apuseni în mod natural. Specia *Hippophae rhamnoides* este plantată sporadic, fiind o specie alohtonă pentru regiune, nu poate fi considerată ca edificând un habitat natural / seminatural în Munții Apuseni.

3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din *Ranunculus fluitantis* și *Callitriche-Batrachion*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de 0 ha, starea de conservare este **necunoscută**, prezența habitatului

este incertă. Pe baza datelor existente în prezent, obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **clarificarea situației habitatului 3240 la nivelul ROSCI0002 Apuseni**.

În urma studiilor de fundamentare a planului de management, habitatul nu are prezență certă fiind necesară ca măsură de management clarificarea situației pe perioada de implementare a planului de management. Specia *Callitriche palustris* a fost identificată în anumite zone din perimetrul zonei studiate, însă spectrul de specii din asociația vegetală unde a fost identificată specia nu corespunde cu descrierea încadrării în habitatul 3260. Specia apare în zone cu ochiuri de apă asociat cu specii caracteristice asociațiilor vegetale de turbării: *Carex rostrata*, *C. canescens* (syn. *C. curta*), *Eriophorum vaginatum*, *Dactylorhiza maculata*, *Sphagnum* spp.. Zonele identificate sunt: pajiștile din zona apropierea centrului de vizitare Padiș și Vărășoaia.

Concluzie – Conform literaturii de specialitate, habitatul 3260 nu se află în perimetrul ariei proiectului, deoarece varianta R2208 Comunități danubiene cu *Ranunculus aquatilis* și *Hottonia palustris* nu există în flora Munților Apuseni ca urmare a faptului că specia *Hottonia palustris* nu se află în flora în Munților Apuseni. Simpla prezență a speciei *Callitriche palustris* în zonele umede studiate nu indică prezența certă a habitatului 3260. Pentru a certifica prezența acestui habitat este necesară prezența acestei specii alături de o serie de specii care compun spectrul floristic caracteristic habitatului 3260.

40A0* - Tufărișuri subcontinentale peripanonice

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **1,53 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 37

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR 1_40A0 Suprafața habitat 1,53 ha	Ha	Cel puțin 1,53 ha	Habitatul 40A0*, ocupă o suprafață redusă de 1,53 ha, este rar reprezentat în aria protejată studiată, unde poate fi întâlnit sub forma unor tufărișuri de <i>Spiraea ulmifolia</i> , local amestecate frecvent cu <i>Rosa pendulina</i> , specie foarte comună în regiune, ceea ce dă un specific aparte fitocenozelor din Munții Bihor. Habitatul apare în arealul Cetăților Ponorului și pe valea Someșului Cald, pe stâncării, între barajul Fântânele și confluența cu Vale Neagră.
PR 2_40A0 Stratul ierbos și stratul subarbutiv și arbustiv - număr specii caracteristice	nr. specii / 100 m ²	Cel puțin 10	Conform studii fundamentare plan de management: <i>R3116: Tufărișuri sud-est carpatice de cununiță (Spiraea ulmifolia)</i> Specii edificatoare: <i>Spiraea ulmifolia</i> , <i>Lonicera xylosteum</i> , <i>Rosa pendulina</i> . Specii caracteristice: <i>Spiraea ulmifolia</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Sedum telephium</i> , <i>Sedum maximum</i> , <i>Epilobium collinum</i> , <i>Fragaria vesca</i> , <i>Glechoma hirsuta</i> , <i>Dryopteris filix mas</i> , <i>Campanula rapunculoides</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Lonicera nigra</i> , <i>Salix silesiaca</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Lunaria rediviva</i> ,

			<i>Dryopteris robertiana</i> , <i>Polystichum setiferum</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> .
--	--	--	---

4030 Lande uscate europene

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de 0 ha, starea de conservare este **necunoscută**, prezența habitatului este incertă. Pe baza datelor existente în prezent, obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **clarificarea situației habitatului 4030 la nivelul ROSCI0002 Apuseni**.

În urma studiilor de fundamentare a planului de management, habitatul nu are prezență certă fiind necesară ca măsură de management clarificarea situației pe perioada de implementare a planului de management. Fitocenozele în care apare ca specie codominantă *Calluna vulgaris* sunt de fapt pajiști montane pe substrate acide (granite, micașturi, etc.) aparținând subasociației *Festuco rubrae – Agrostietum capillaris* Horvat 1951 *genistetosum sagittalis* Coldea 1991 unde specia de *Ericaceae* menționată mai sus, de obicei rară sau sporadică, a cunoscut o expansiune relativ recentă masivă în urma unor procese degradative antropice (de obicei suprapășunat industrial cu ovine). Nu există nici un fel de legătură floristică, ecologică, biogeografică între aceste fitocenozes de pajiști montane degradate și „landele” din Europa de vest, în afara prezenței masive a unui subarbust din familia *Ericaceae* cu frunze aciculare, asemănătoare celor de *Erica* ce domină aceste ecosisteme atlantice. Singura specie a genului din flora noastră, *Erica spiculifolia*, nici ea nu formează fitocenozes în care să aibă un rol dominant și care să poată fi caracterizate drept „lande”.

4060 Tufărișuri alpine și boreale

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **471,26** ha. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 38

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR 1_4060 Suprafața habitat 471,26 ha	Ha	Cel puțin 457,76	Conform studii fundamentare plan de management frecvent în cadrul sitului în partea nordică, pe versanții și platourile din culmea ce unește vf. Poieni – vf. Bohodei – Cârligatele – vf. Briței - Piatra Tâlharului – platoul Nimăiasa – platoul Vârfurașu. Suprafețe mai mici se află pe culmea Măgurii Vinete și în zona Piatra Arsă.
PR 2_4060 Stratul ierbos și subarbustiv - număr specii caracteristice	nr. specii / 100 m ²	Cel puțin 4	Conform studii fundamentare plan de management, tufărișurile subalpine dominate de <i>Juniperus sibirica</i> pe de o parte și de specii de <i>Vaccinium</i> (<i>V. vitis-idaea</i> , <i>V. myrtillus</i> , <i>V. uliginosum</i>) pe de alta, între cele două subtipuri fiind un contrast ecologic și de habit foarte mare, ceea ce face acest tip de habitat să fie foarte heterogen. <i>R3108: Tufărișuri sud-est carpatice de ienupăr pitic (Juniperus sibirica)</i> <i>R3111: Tufărișuri sud-est carpatice de</i>

			<i>afin (Vaccinium myrtillus)</i> Specii edificatoare: <i>Juniperus sibirica, Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis idaea,</i> Specii caracteristice: <i>Campanula abietina.</i> Alte specii importante: <i>Potentilla ternata, Bruckenthalia spiculifolia, Campanula serrata, Picea abies, Luzula sylvatica, Calamagrostis villosa, Homogyne alpina, Soldanella hungarica, Oxalis acetosella, Deschampsia flexuosa, Hylocomium splendens, Polytrichum juniperinum</i>
--	--	--	---

4070* - Tufărișuri de *Pinus mugo*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **0.62 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 39

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR 1_4070* Suprafață habitat 0.62 ha	Ha	Cel puțin 0.62 ha	Conform studii fundamentare plan de management două mici suprafețe pe stâncăriile de sub vf. Bohodeiul și pe Măgura Vânăta.
PR 2_4070* Stratul ierbos și subarbusziv - număr specii caracteristice	nr. specii / 100 m ²	Cel puțin 1	Conform studii fundamentare plan de management: R3105: Tufărișuri sud-est carpatice de jneapăn <i>Pinus mugo</i> Specii edificatoare: <i>Pinus mugo</i> Specii caracteristice: <i>Calamagrostis villosa, Campanula abietina</i> Alte specii importante: <i>Hylocomium splendens, Polytrichum juniperinum</i>

4080 – Tufărișuri cu specii sub-arctice de *Salix ssp.*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **2,24 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 40

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR 1_4080 Suprafață habitat 2,24 ha	Ha	Cel puțin 2,24 ha	Conform studii fundamentare plan de management habitatul cu o suprafață de 2,24 este situat pe stâncăriile de pe vf. Bohodei și de pe abruptul de la Coasta Brăiesii, fiind reprezentat de fitocenoză dominate de <i>Alnus viridis</i> și <i>Salix silesiaca</i> .

PR 2_4080 Stratul ierbos și subarbustiv - număr specii caracteristice	nr. specii / 100 m ²	Cel puțin 1	Conform studii fundamentare plan de management: <i>R3110: Tufărișuri sud-est carpatice de anin verde (Alnus viridis)</i> Specii edificatoare: <i>Alnus viridis, Salix silesiaca, Salix caprea.</i> Alte specii importante: <i>Achillea distans, Aconitum toxicum, Saxifraga heucherifolia, Carduus personatus, Senecio subalpinus, Rumex alpestris, Senecio nemorensis, Doronicum austriacum.</i>
---	------------------------------------	----------------	---

6110* Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din *Alyso-Sedion albi*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de 0 ha, starea de conservare este **necunoscută**, prezența habitatului este incertă. Pe baza datelor existente în prezent, obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **clarificarea situației habitatului 6110* la nivelul ROSCI0002 Apuseni.**

În urma studiilor de fundamentare a planului de management, habitatul nu are prezență certă fiind necesară ca măsură de management clarificarea situației pe perioada de implementare a planului de management. Arealele cu substrat pietros / stâncoase sunt ocupate în regiune de pajiștile habitatelor 6190 și 6170, mozaicate cu habitatele 8210 și 8120, caracteristice pentru aceste condiții ecologice în regiune. Prezența unor fitocenoze care poată fi încadrate la asociații ale alianței *Alyso – Sedion* este improbabilă în PN Apuseni, în condițiile în care nici literatura de specialitate publicată nu conține date în acest sens.

6150 Pajiști boreale și alpine pe substrat silicatic

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **0,02 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 41

Parametru	Unitate de măsură	Valoare a țintă	Informații suplimentare
PR 1_6150 Suprafața habitat 0,02 ha	ha	Cel puțin 0,02 ha	Conform studii fundamentare plan de management este un habitat comun în etajul subalpin și boreal superior din Carpații Orientali și Meridionali, extrem de rar însă în Apuseni. Specia principală edificatoare, <i>Festuca airoides</i> Lam. este ea însăși rară aici. Ea este prezentă în arealul sudic al Munților Vlădeasa, pe teritoriul PN Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, între vf. Poienii și Coasta Brăieșei dar aproape niciodată nu devine dominantă în asociații de pajiști. S-a găsit o singură excepție de la această situație deasupra Șeii Cumpănățelu, unde există un mic segment de pajiște edificat de această specie.

PR 2_6150 Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 25 m ²	Cel puțin 5	R3604: Pajiști sud-est carpatice de părușcă (<i>Festuca airoides</i>) și <i>Potentilla ternata</i> Specii edificatoare: <i>Festuca airoides</i> , <i>Potentilla ternata</i> Alte specii importante: <i>Campanula abietina</i> , <i>Juncus trifidus</i> , <i>Poa media</i> , <i>Campanula serrata</i> , <i>Antennaria dioica</i> , <i>Campanula patula ssp. abietina</i> , <i>Viola declinata</i> , <i>Nardus stricta</i>
---	----------------------------------	-------------	---

6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **33,94 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 42

Parametru	Unitate de măsură	Valoare a țintă	Informații aferente
PR 1_6170 Suprafața habitat 33,94 ha	Ha	Cel puțin 33,94 ha	Conform studii fundamentare plan de management habitatul este răspândit în zonele abrupturilor stâncoase: Pietrele Albe, Cheile Ordâncușii, Pietrele Boghi, Cheile Galbenei, Cetățile Ponorului. Habitatul este insular, dar frecvent, din cauza aparițiilor frecvente de abrupturi calcaroase în arealul ariei protejate.
PR 2_6170 Număr specii edificatoare / caracteristice	nr/25 m ²	Cel puțin 6	Conform studii de fundamentare: <i>R3605: Pajiști sud-est carpatice de păiuș cu colți Festuca versicolor și Sesleria rigida ssp. haynaldiana</i> <i>R3611: Pajiști sud-est carpatice de coada iepurelui (Sesleria rigida ssp. haynaldiana) și rogoz (Carex sempervirens)</i> Specii edificatoare: <i>Festuca versicolor</i> , <i>Sesleria rigida ssp. Haynaldiana</i> , <i>Carex sempervirens</i> . Alte specii importante: <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Astrantia major</i> , <i>Polygala alpestris</i> , <i>Dianthus tenuifolius</i> , , <i>Soldanella pusilla</i> , <i>Achillea schurii</i> .

6190 Pajiști panonice de stâncării (*Stipo-Festucetalia pallentis*)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **62,94 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 43

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR 1_6190 Suprafață habitat 62,94 ha	ha	Cel puțin 62,94 ha	Conform studii fundamentare plan de management habitatul 6190 este relativ frecvent pe stâncăriile calcaroase din bazinul Arieșului, în partea sudică a ariei protejate, fiind mult mai rar în rest. În nordul PN Apuseni apare în zona Pietrele Albe.
PR 2_6190 Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr de specii / 25 m ²	Cel puțin 12	Conform studii fundamentare plan de management: <i>R3403: Pajiști daco-getice de Festuca pallens și Melica ciliata</i> Specii edificatoare: <i>Festuca pallens, Melica ciliata, Phleum montanum</i> Speciile caracteristice: <i>Festuca pallens, Bromus pannonicus, Stipa eriocaulis, S. joannis, S. pulcherrima, Carex humilis, Chrysopogon gryllus, Pulsatilla grandis, Alyssum montanum, Helianthemum nummularium., Globularia punctata., Draba lasiocarpa, Biscutella laevigata agg., Polygala amara, Daphne cneorum, Paronychia cephalotes, Festuca amethystina.</i>

6210 Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufişuri pe substrat calcaroase (Festuco-Brometalia) (* situri importante pentru orhidee)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **0,69 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 44

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR 1_6210 Suprafață habitat 0,69 ha	ha	Cel puțin 0,69 ha	Conform studii fundamentare plan de management habitatul Habitatul este prezent numai în zona vârfului Tătăroaia, între 873 și 900 m altitudine.
PR 2_6210 Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr de specii / 25 m ²	Cel puțin 12	Conform studii fundamentare plan de management: <i>R3408: Pajiști dacice de Bromus erectus, Festuca rupicola și Brachypodium pinnatum</i> Specii edificatoare: <i>Bromus erectus, Festuca rupicola și Brachypodium pinnatum</i> Speciile caracteristice: <i>Polygala major, Bromus inermis, Salvia nemorosa, Salvia verticillata, Cleistogenes serotina, Festuca rupicola, Dianthus armeria, Rhinanthus rumelicus, Carex humilis, Thymus comosus, Thymus</i>

			<i>pannonicus, Stipa stenophylla</i>
--	--	--	--------------------------------------

6230* - Pajiști de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicactice din zone montane

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **0,57 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 45

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR 1_6230 Suprafață habitat 0,57 ha	ha	Cel puțin 0,57 ha	<p>Conform studii fundamentare plan de management fitocenozele asociației <i>Carici – Nardetum strictae</i>, singurele pe care le putem încadra habitatului prioritar 6230* au fost identificate în anul 2021 numai în arealul micilor turbării de pe flancul vestic al Pietrei Arse.</p> <p>Conform observațiilor prezentate la metodologia habitatului 6520, considerăm că încadrarea subasociației <i>Festuco rubrae – Agrostietum capillaris</i> Horvat 1951 subas. <i>nardetosum strictae</i> Pop 1976 la habitatul 6230* în loc de 6520 este lipsită de orice temei. Aceasta reprezintă cu siguranță doar pajiști degradate prin suprapășunat ale habitatului 6520, iar nu un habitat prioritar.</p> <p>Conform celor prezentate la metodologie:</p> <p>a. în PN Apuseni, s-au luat în considerare ca aparținând habitatului 6230* doar fitocenozele aparținând asociației <i>Carici – Nardetum strictae</i> (Resmeriță 1984) Resmeriță et Pop 1986.</p> <p>b. Fitocenozele asociațiilor <i>Violo declinatae-Nardetum</i> Simon 1966 - syn.: <i>Nardetum strictae montanum</i> Resmeriță et Csűrös 1963, <i>Nardetum alpinum</i> Buia et al. 1962, <i>Nardetum alpigenum carpaticum</i> Borza 1959; <i>Hieracio pilosellae-Nardetum strictae</i> Pop et al. 1988; <i>Festuco rubrae-Agrostietum capillaris</i> Horvat 1951 subas. <i>nardetosum strictae</i> Pop 1976 vor fi considerate pajiști degradate ale habitatului 6520.</p>
PR 2_6230 Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr de specii / 25 m ²	Cel puțin 8	Conform studii fundamentare plan de management: <i>Nardus stricta</i> , <i>Agrostis capilaris</i> , <i>Carex flava</i> , <i>Carex canescens</i> , <i>Carex limosa</i> , <i>Antennaria dioica</i> , <i>Hieracium aurantiacum</i> , <i>Polemonium coeruleum</i> , <i>Davtylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Hypericum umbellatum</i>

6410 Pajiști cu *Molinia* pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (*Molinion caeruleae*)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **0,55 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 46

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR 1_6410 Suprafață habitat 0,69 ha	ha	Cel puțin 0,17 ha	Conform studii fundamentare plan de management habitatul este rar întâlnit pe teritoriul PN Apuseni iar specia edificatoare <i>Molinia caerulea</i> este rar menționată de către toți cercetătorii acestei regiuni. Acesta se află doar în două locații, foarte restrânse, în bazinul văii Aleului și la nord de lacul de acumulare Fântânele.
PR 2_6410 Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr de specii / 25 m ²	Cel puțin 10	Conform studii fundamentare plan de management: <i>R3710: Pajiști dacice de Molinia caerulea</i> Specii edificatoare: <i>Molinia caerulea</i> , <i>Juncus artatus</i> , <i>Serratula tinctoria</i> Specii caracteristice: <i>Peucedanum rochelianum</i> , <i>Juncus conglomeratus</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Cirsium rivulare</i> , <i>Succisia pratensis</i> , <i>Stachys officinalis</i> , <i>Parnassia palustris</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Cirsium tuberosum</i> , <i>Colchicum autumnale</i> .

6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **67,08 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 47

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații aferente
PR 1_6430 Suprafață habitat 67,07 ha	Ha	Cel puțin 60,88 ha	Habitatul 6430 are, cu puține excepții, o distribuție caracteristică lineară, fiind răspândit mai ales în lungul pâraielor de munte și dealuri înalte, mai puțin în arealele joase. Este vorba despre un habitat de bordură de mal de râu, dar care apare punctiform și în alte situații, în microdepresiuni umede sau la marginea mlaștinilor, ori turbăriilor. În niciun caz, el nu urmează liziere. Habitatul este larg răspândit în lungul pâraielor montane din PN Apuseni, urcând însă și pe

			grohotișuri și chiar pe stâncării umede în doline adânci, precum la Cetățile Ponorului sau în sectoarele de chei.
PR 2_6430 Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii/25 m ²	Cel puțin 15	Conform studii fundamentare plan de management: <i>R3707: Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu Telekia speciosa și Petasites hybridus</i> <i>R3714: Comunități daco-getice cu Filipendula ulmaria, Geranium palustre și Chaerophyllum hirsutum</i> Specii edificatoare: <i>Telekia speciosa, Petasites hybridus, Chaerophyllum hirsutum</i> Specii caracteristice: <i>Petasites albus, Filipendula ulmaria, Aruncus dioicus, Equisetum maximum, Cirsium oleraceum, Scrophularia alata, Chaerophyllum cicutaria, Impatiens noli-tangere, Pulmoraria rubra, Hypericum acutum, Orobanche fava, Anthriscus nitida, Symphytum officinale, Carduus personata,</i>
PR 3_6430 Abundența speciilor invazive	Nr specii	1	Specia <i>Impatiens glandulifera</i> apare pe suprafețe destul de extinse pe suprafața habitatului, invazia fiind în stadii mai degrabă avansate pe văile Gârda Seacă și Ordâncușa și în fază incipientă pe Valea Galbenei și Valea Aleului

6510 Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de 0 ha, starea de conservare este **necunoscută**, prezența habitatului este incertă. Pe baza datelor existente în prezent, obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **clarificarea situației habitatului 6510 la nivelul ROSCI0002 Apuseni**.

În urma studiilor de fundamentare a planului de management, habitatul nu are prezență certă fiind necesară ca măsură de management clarificarea situației pe perioada de implementare a planului de management, deoarece nu există condițiile ecologice necesare existenței acestuia și speciei edificatoare, *Arrhenatherum elatius*. Aceasta nu este semnalată pe teritoriul actual al PN Apuseni nici de către literatura de specialitate. Arealele de luncă și cele de pe versanții cu condiții mezohigrofile / mezofile sunt ocupate în condițiile climatice montane de către pajiștile habitatului 6520.

6520 Pajiști montane

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **14.648,84 ha** la nivelul Parcului Natural Apuseni și ROSCI0002 Apuseni. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 48

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații aferente
PR 1_6520 Suprafață habitat	Ha	Cel puțin	Conform studii fundamentare plan de management habitatul 6520 prezent în PN Apuseni este un habitat de fond, cu

14.648,84 ha		11.609,33 ha	<p>extindere areală vastă, dominant în peisaj. Cea mai mare parte a pajiștilor din aria naturală protejată, deasupra altitudinii de 650 m este ocupată de către fânețele și pajiștile habitatului 6520.</p> <p>În areale semnificative din PN Apuseni s-a mai păstrat folosința habitatului 6520 ca <i>fânețe ancestrale pe suprafețe mari</i>, cu o diversitate floristică extraordinară. În anumite porțiuni, precum versantul sudic al Culmii vf. Poieni – vf. Bohodei – vf. Cornu Munților – vf. Cîrligatele – Coasta Brăiesii sau în Platoul Scărișoara, habitatul 6520 este cunoscut pentru particularitatea sa de a avea areale destul de consistente cu specii rare, precum <i>Lilium jankae</i>, <i>Allium victoriale</i>, <i>Centaurea kotschyana</i>, <i>Trollius europaeus</i>, <i>Anemone narcissifolia</i>, <i>Centaurea mollis</i>, <i>Delphinium elatum</i>, <i>Dianthus barbatus</i> ssp. <i>compactus</i>, <i>Hypericum richerii</i> ssp. <i>grisebachii</i> și altele.</p> <p>Fitocenozele de pajiști ale habitatului 6520 din PN Apuseni aparțin în cea mai mare parte asociației cu vastă răspândire în munții Europei Centrale <i>Festuco rubrae</i> - <i>Agrostietum capillaris</i> Horvat 1951, mai puține suprafețe fiind acoperite de către fitocenoze ale asociațiilor <i>Poo</i> - <i>Trisetum flavescens</i> (Knapp 1951) Oberd. 1957; <i>Trisetum flavescens</i> (Schröter) Brockmann 1907 și <i>Anthoxantho-Agrostietum capillaris</i> Silinger 1933.</p>
PR 2_6520 Număr specii edificatoare / caracteristice	Nr. specii / 25 m ²	Cel puțin 10	<p>Conform studii fundamentare plan de management:</p> <p>R3801: <i>Pajiști sud-est carpatice de Trisetum flavescens și Alchemilla vulgaris</i></p> <p>R3803: <i>Pajiști sud-est carpatice de Agrostis capillaris și Festuca rubra</i></p> <p>Specii edificatoare: <i>Festuca rubra</i>, <i>Agrostis capillaris</i>, <i>Trisetum flavescens</i></p> <p>Specii caracteristice: <i>Trisetum flavescens</i>, <i>Cerastium holosteoides</i>, <i>Festuca rubra</i>, <i>Agrostis capillaris</i>, <i>Anthoxanthum odoratum</i>, <i>Lotus corniculatus</i>, <i>Luzula campestris</i>, <i>Briza media</i>, <i>Leontodon hispidus</i>, <i>Trifolium montanum</i>, <i>Cynosurus cristatus</i>, <i>Hypochoeris radicata</i>, <i>Centaurea phrygia</i></p>

PR 3_6520 Abundența speciilor invazive	Nr. specii	3	<i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Erigeron annuus</i>
--	------------	---	--

7110* Tinoave bombate active

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **12,24 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 49

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR 1_7110 Suprafața habitat 12,24 ha	ha	Cel puțin 12,24 ha	<p>Conform studiului de fundamentare plan de management habitatul 7110* are o distribuție insulară în partea central-nordică datorită condițiilor staționale locale: zone plane, substrat acid, temperaturi medii anuale mai scăzute și cantitate ridicată de precipitații. Toate acestea creează condiții optime pentru dezvoltarea acestui tip de habitat. De regulă, habitatul 7110* nu ocupă toată suprafața unei turbării, ci formează un mozaic cu alte tipuri de habitate specifice turbărilor, respectiv cu habitatele 7140, 7150 și uneori 91D0*.</p> <p>Habitatul 7110* a fost identificat în următoarele zone din sit: Tinovul de la Ic Ponor, Molhașul din Groapă, Molhașurile din Valea Izbuțelor, Molhașul Mare de la Izbuț, Molhașul Cuciulata, Padiș Bălileasa, Piatra Arsă. Fragmente mici de habitat au mai fost identificate la Sâvla, dar și la Padiș, Șesu Padiș lângă canton unde se observă cel mai bine transformarea sfagnetelor eutrofe primare în sfagnete de trecere, prezentând uneori și porțiuni oligotrofe.</p> <p>În acest habitat au fost identificate fitocenoze de <i>Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi</i> Hueck 1925 la Tinovul de la Ic Ponor, Molhașul din Groapă, Molhașurile din Valea Izbuțelor, Molhașul Mare de la Izbuț, Molhașul Cuciulata, Padiș Bălileasa, Padiș, Piatra Arsă. Au mai fost identificate pe suprafețe mici fitocenoze ale asociației <i>Sphagnetum magellanici</i> (Malcuit 1929) Kästner et Flössner 1933 cu subas. <i>sphagnetosum fusci</i> - la Molhașul Mare de la Izbuț și Molhașul din Groapă. Suprafețe mari din habitatul 7110* sunt ocupate de fitocenoze ale as. <i>Empetro nigri-Sphagnetum fusci</i> Osvald 1923: subas. <i>typicum</i> așa cum s-a observat la Molhașul Mare de la Izbuț,</p>

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
			Molhașurile din Valea Izbuclor, tinovul de la Ic Ponor, subas. <i>andrometosum</i> la Molhașul Mare de la Izbuclor și în câteva dintre Molhașurile din Valea Izbuclor și subas. <i>molinietosum</i> la Molhașul Mare de la Izbuclor.
PR2_7110 Număr specii edificatoare/ Caracteristice	Număr specii / 25 m ²	Cel puțin 5	Conform studii fundamentare plan de management: <i>R5101: Turbării sud-est carpatice mezo-oligotrofe acide cu Eriophorum vaginatum și Sphagnum recurvum</i> <i>R5102: Turbării sud-est carpatice oligotrofe cu Sphagnum magellanicum</i> Specii edificatoare: <i>Eriophorum vaginatum, Sphagnum fallax.</i> Specii caracteristice: <i>Sphagnum fallax, Sphagnum subsecundum, Sphagnum fuscum,</i> <i>Alte specii importante:</i> <i>Carex nigra ssp. dacica, Plantago gentianoides, Carex pauciflora, Andromeda polifolia, Drosera rotundifolia, Empetrum nigrum, Oxycoccus palustris, Sphagnum rubellum, Oxycoccus micocarpus Sphagnum magellanicum, Sphagnum fallax, Eriophorum vaginatum, Sphagnum fuscum, Sphagnum rubellum, Pinus mugo, P. sylvestris, Empetrum nigrum</i>
PR 3_7110 Abundența speciilor invazive	Nr. specii	4	<i>Veratrum album, Juncus effusus, Juncus conglomeratus, Equisetum sylvaticum</i>

7120 Tinoave bombate degradate, capabile încă de regenerare naturală

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de 0 ha, starea de conservare este **necunoscută**, prezența habitatului este incertă. Pe baza datelor existente în prezent, obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **clarificarea situației habitatului 7120 la nivelul ROSCI0002 Apuseni.**

În urma studiilor de fundamentare a planului de management, habitatul nu are prezență certă fiind necesară ca măsură de management clarificarea situației pe perioada de implementare a planului de management.

Localitățile menționate la capitolul de analiză a bibliografiei ca fiind zone cu prezență a habitatului 7120 - Călățele și Dealu Negru, se află în afara ariei proiectului. Până la momentul finalizării studiilor de teren, habitatul 7120 nu a fost identificat în arealul vizat de proiect.

Concluzie: – Conform literaturii de specialitate, habitatul 7120 nu se află în perimetrul ariei proiectului.

7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **76,93 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-rea**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 50

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_7140 Suprafață habitat 76,93 ha	ha	Cel puțin 68,01 ha	Habitatul 7140 se regăsește destul de izolat pe teritoriul ariilor protejate vizate, numai în condiții prielnice cu regim hidric abundent și stabil, fragmentat pe suprafețe foarte variabile (de la câteva zeci de m ² la 1 ha). Cele mai multe se află în mlaștini cunoscute sub un toponim specific sau sunt incluse în rezervații existente, însă pe lângă acestea au fost localizate numeroase alte fragmente fără identitate toponimică. Majoritatea habitatelor de tip 7140 se regăsesc în partea de nord a ariei, pe o axă est-vestică începând de la Smida și continuând prin Doda Pili, Ic Ponor, Șesul Padiș, Piatra Arsă, Platoul Micău și Platoul Nimăioasa, de obicei concentrate în apropierea cursurilor de ape și izvoare din zona montană. Dintre grupările compacte de mlaștini inventariate care sunt cunoscute sub un toponim consacrat, pot fi enumerate următoarele: Complexul de mlaștini de Smida și Tăul Simonului de Est, Complexul de mlaștini de la Giurcuța (Mlaștina La Silica și Mlaștina de la Pârâul Cărbunilor) și zona Horea (Turbăria Ciurtuci), Mlaștina Runcu Ars, Mlaștina Pietrele Onăchii, Tinoavele de la Ic Ponor, Mlaștina Gărjoabei, Complexul de mlaștini de la Călineasa, Mlaștina Călineasa-Izbuc, Mlaștina de la Doda, Mlaștinile între Simone, Complexul de mlaștini de la Beliș, Mlaștina Dâmbu Negru la Pod și Între Drumuri, Complexul de mlaștini Molhașurile de la Izbuce, Complexul de mlaștini de pe Șesul Padiș și Glăvoi, Mlaștina Băileasa, Mlaștinile de la Răchita, Mlaștinile de la Săvla, Complexul de mlaștini de la Vărășoia, Mlaștina Mierăganu, Complexul de mlaștini de la Piatra Arsă și sub Vârful Cărligați, Complexul de mlaștini de pe Platoul

			Micău (inclusiv Mlaștinile de la Piatra Grăitoare și Mlaștina Voiosul), Complexul de mlaștini de pe Platoul Nimăioasa, Complexul de mlaștini de sub Creasta Brăieșei. O mai mică parte a mlaștinilor de tranziție se regăsește în partea sudică a ariei, cu fragmente mici în Cheile Ordăncușii, zona Vârtop și Valea Aleului. Pe lângă aceste complexe au fost identificate și numeroase fragmente mici, izolate, pe tot teritoriul ariei.
PR2_7140 Număr specii edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor / 25 m ²	Cel puțin 4	Conform studiilor de fundamentare plan de management: <i>R5403 - Turbării sud-est carpatice, mezo-oligotrofe cu Carex rostrata și Sphagnum recurvum</i> <i>R5408 - Mlaștini sud-est carpatice, oligotrofe cu Carex limosa</i> <i>R5410 Mlaștini sud-est carpatice, mezotrofe cu Carex echinata și Sphagnum recurvum</i> Specii edificatoare: <i>Carex rostrata, Sphagnum recurvum</i> . Specii caracteristice: <i>Carex rostrata, Carex echinata</i> . Alte specii importante: <i>Pedicularis limnogenae</i> (subendemic pentru Munții Apuseni, cu un areal marcat de o puternică disjuncție, specia mai fiind prezentă în munții din FYROM / Macedonia), <i>Stellaria uliginosa, Cardamine amara, Drepanocladus fluitans, Carex canescens, Agrostis canina, Juncus filiformis, Sphagnum subsecundum, Sphagnum warnstorffii, Eriophorum angustifolium, Menyanthes trifoliata, Calliargon stramineum, Stellaria palustris, Veronica scutellata, Dicranum bonjeanii, Camptothecium nitens, Carex magellanica, Comarum palustre, Juncus alpinus, Juncus articulatus, Pedicularis palustris, Triglochin palustre</i> .
PR 3_7140 Abundența speciilor invazive	Nr. specii	4	<i>Veratrum album, Juncus effusus, Juncus conglomeratus, Equisetum sylvaticum</i>

7150 Depresiuni turboase cu vegetație de *Rhynchosporion*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **0,07 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 51

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_7150 Suprafață habitat 0,07 ha	ha	Cel puțin 0,07 ha	Conform studiilor de fundamentare habitatul 7150 se regăsește foarte izolat pe teritoriul ariilor protejate vizate, cu fragmente extrem de reduse ca suprafață și limitate la rezervația Molhașul Mare de la Iz buc. Aceste mici pâlcuri de vegetație sunt intercalate cu habitate de tip 7140 (R5408), în jurul ochiurilor de apă formate în interiorul habitatului dominant din rezervație, tinovul bombat de tip 7110.
PR2_7150 Număr specii edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor / 25 m ²	Cel puțin 8	Specii edificatoare și caracteristice: <i>Sphagnum magellanicum</i> , <i>Sphagnum cuspidatum</i> , <i>Sphagnum contortum</i> , <i>Rhynchospora alba</i> , <i>Carex limosa</i> , <i>Lycopodium inundatum</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Drosera intermedia</i> , <i>Rhynchospora alba</i> . <i>Carex limosa</i> apare în acest tip de habitat, dar cenozele edificate de această specie de rogoz sunt incluse în habitatul 7140.

7220* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (*Cratoneurion*)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **0,13 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 52

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR1_7220 Suprafață habitat 0,13 ha	m ²	Cel puțin 0,13 ha	Conform studiilor de fundamentare habitatul are prezență punctuală pe Cheile Ordâncușii: la Peștera Poarta lui Ionele (P1) și încă în 3 puncte, amonte de Peșteră: P1 și P2 pe malul drept al Pârâului Ordâncușa; P3 și P4 pe malul stâng al Pârâului Ordâncușa. P1 – ocurența de la Peștera Poarta lui Ionele are suprafața cea mai mare și este reprezentat de formațiuni punctiforme și liniare de <i>Cratoneuron commutatum</i> care se dezvoltă de-a lungul pârâului ce iese din Peșteră. Apa saturată cu calcar dizolvat precipită pe distanța de cca 150 m, între portalul Peșterii și până la vărsarea în Ordâncușa, formând cascade de travertin și gururi.

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
			<p>P2 – ocurență liniară de-a lungul unui pâraiaș care iese dintr-o grotă situată în peretele de pe malul drept al Ordâncușei.</p> <p>P3 - ocurență liniară de-a lungul unui pâraiaș care este pe malul stâng al Ordâncușei, în partea stângă a drumului.</p> <p>P4 – ocurență punctiformă situată pe stâncării calcaroase, pe malul stâng al Ordâncușei, în partea stângă a drumului.</p>
PR2_7220 Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 25 m ²	Cel puțin 5	<p>Conform studiilor de fundamentare:</p> <p>R5417: <i>Cratoneuron commutatum</i>, <i>C. filicinum</i>, <i>Chrysosplenium alpinum</i>, <i>Silene pusilla</i></p> <p>R5419: <i>Saxifraga aizoides</i>, <i>Doronicum carpaticum</i></p> <p>Specii edificatoare: <i>Cratoneuron commutatum</i>, <i>Cratoneuron filicinum</i>.</p> <p>Specii caracteristice: <i>Cratoneuron commutatum</i>, <i>Cratoneuron commutatum</i>, <i>Caltha palustris</i>, <i>Petasites albus</i>, <i>Eucladium verticillatum</i>, <i>Gymnostomum recurvirostrum</i>, <i>Cardamine amara</i> ssp. <i>amara</i>, <i>Mycelis muralis</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Chaaerophyllum hirsutum</i>, <i>Epilobium montanum</i>, <i>Geranium robertianum</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>.</p>

8110 Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival (*Androsacetalia alpinae* și *Galeopsietalia ladani*)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de 0 ha, starea de conservare este **necunoscută**, prezența habitatului este incertă. Pe baza datelor existente în prezent, obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **clarificarea situației habitatului 8110 la nivelul ROSCI0002 Apuseni**:

În urma studiilor de fundamentare a planului de management, habitatul nu are prezență certă fiind necesară ca măsură de management clarificarea situației pe perioada de implementare a planului de management. În pofida faptului că pe teritoriul Parcului Natural Apuseni au fost identificate mai multe arii ocupate de grohotișuri silicaticice, acestea nu au putut fi încadrate corespunzător în habitatul 8110. Aceste arii sunt caracterizate de o mobilitate și permeabilitate ridicată a substratului pietros, procesele de fragmentare și dezagregare puternică, precum și cel de spălare a oricăror sedimente de către apele meteorice nepermițând formarea și stabilizarea solului care să asigure substratul nutritiv și de fixare necesar plantelor. Aceste grohotișuri nu sunt doar marcate de absența speciilor indicatoare ecologic sau biogeografic caracteristice pentru habitatul în cauză, ci pe suprafața lor lipsesc cu desăvârșire orice specii ierboase sau lemnoase. Singurele zone parțial vegetate sunt cele de ecoton, în care își fac loc mai adesea taxoni tipici pădurilor acidofile (prin prezența speciilor *Picea abies*, *Vaccinium myrtillus* sau *V. vitis-idaea*, și diverse elemente de briofloră), însă acestea nu pot fi folosite drept criterii de delimitare a vreunui habitat de stâncărie sau grohotiș. Prin urmare

suprafețele ocupate de grohotișuri formate din roci silicatică sau metamorfice de pe cuprinsul P.N. Apuseni nu pot fi încadrate în mod corect în nici un tip de habitat

8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (*Thlaspietea rotundifolii*)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **3,27 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 53

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR1_8120 habitat 3,27 ha	Suprafață Ha	Cel puțin 3,27 ha	Habitatul are distribuție insulară în zonele Pietrele Albe la 1450 m altitudine, la Piatra Bulzului la 550 m altitudine, în Cheile Albacului între 690-820 m altitudine, la Pietrele Negre între 1000-1100 m altitudine, în Cheile Jegheabului între 580-770 m altitudine, la Cetățile Ponorului la 1000 m altitudine, în Valea Sighiștelului la 500 m altitudine, la Casa de Piatră la 1100 m altitudine, în Cheile Ordâncușei la 1000 m altitudine, în Valea Gârda seacă la 1000 m altitudine, la Pietrele Galbenei la 1230 m altitudine.
PR2_8120 Număr specii edificatoare/caracteristice	Număr specii/ 25 m ²	Cel puțin 3	<p>Conform studii de fundamentare: <i>R6112 – Comunități montane sud-est carpatice pioniere de grohotișuri mobile sau semifixate cu Thymus comosus, Galium album și Teucrium montanum</i></p> <p>Acest habitat saxicol a fost cartat pe grohotișuri calcaroase mobile la poalele versanților calcaroși, ocupând în general suprafețe reduse de aproximativ 10 m²-500 m². Dintre speciile edificatoare ale habitatului au fost identificate <i>Galium album</i>, <i>Thymus comosus</i>, <i>Parietaria officinalis</i> și <i>Saxifraga paniculata</i>. Speciile caracteristice: <i>Geranium robertianum</i>, <i>Galium album</i>, <i>Urtica dioica</i>, <i>Thymus bihoriensis</i>, <i>Moehringia mucosa</i>, <i>Parietaria officinalis</i>, <i>Poa nemoralis</i>, <i>Silene nutans subsp. dubia</i>, <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>, <i>Lamium maculatum</i>, <i>Sesleria rigida</i>, <i>Sedum telephium subsp. maximum</i>, <i>Cardaminopsis arenosa</i>, <i>Mercurialis perennis</i> și <i>Sesleria rigida</i>. Alte</p>

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
			<i>specii importante a caracteristice habitatelor saxicole au fost Minuartia verna, Dianthus spiculifolius, Gymnocarpium robertianum, Sedum hispanicum, Doronicum columnae, Allium lusitanicum, Senecio rupestris, Phyteuma orbiculare, Asplenium trichomanes, Asplenium ruta-muraria, Scabiosa columbaria, Alyssum cf. transilvanicum, Campanula rotundifolia, Cystopteris fragilis. Valoarea de conservare a habitatului în aria naturală protejată este ridicată datorită prezenței speciilor endemice Helictotrichon decorum, Dianthus spiculifolius, Thymus comosus, Thymus bihoriensis, Aconitum firmum, Silene nutans subsp. dubia, respectiv speciilor rare Botrychium lunaria și Swertia perennis.</i>

8160* Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **1,09 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 54

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR1_8160 Suprafața habitat 1,09 ha	Ha	Cel puțin 1,09 ha	Habitatul a fost cartat pe grohotișuri calcaroase la poalele versanților de calcar ocupând suprafețe relativ reduse de 10 m ² – 200 m ² . Habitatul a fost observat la Pietrele Albe la 1365 m altitudine, pe Valea Stanciului în apropierea Peșterei Șuşuan la 1050 m altitudine, în Cheile Albacului, Cheile Mandruțului între 750-850 m altitudine și pe Coasta Brăiesei la 1509 m altitudine.

<p>PR2_8160 Număr specii edificatoare/caracteristice</p>	<p>Număr specii 25 m²</p>	<p>Cel puțin 5</p>	<p><i>Conform studii de fundamentare:</i> R6114 – Comunități sud-est carpatice de grohotișuri mărunte sau grosiere nefixate cu <i>Gymnocarpium robertianum</i> și <i>Thymus comosus</i></p> <p><i>Dintre speciile edificatoare ale habitatului au fost identificate <i>Gymnocarpium robertianum</i> și <i>Thymus comosus</i>. Speciile caracteristice sunt: <i>Gymnocarpium robertianum</i>, <i>Galium album</i>, <i>Thymus bihoriensis</i>, <i>Mercurialis perennis</i>, <i>Silene nutans subsp. dubia</i> și <i>Cardaminopsis arenosa</i>. Alte specii saxicole observate au fost <i>Carex sempervirens</i>, <i>Thymus comosus</i>, <i>Sesleria rigida</i>, <i>Sedum hispanicum</i>, <i>Arabis alpina</i>, <i>Sedum telephium</i>, <i>Vincetoxicum hirsutinaria</i>. Valoarea de conservare a habitatului în aria naturală protejată este ridicată datorită prezenței speciilor endemice <i>Hieracium praebiharicum</i>, <i>Helictotrichon decorum</i>, <i>Thymus comosus</i>, <i>Thymus bihoriensis</i>, <i>Aconitum firmum</i>, <i>Viola jooi</i>, <i>Silene nutans subsp. dubia</i></i></p>
--	--	--------------------	--

8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **46,28 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 55

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
<p>PR1_8210 Suprafață habitat 46,28 ha</p>	<p>Ha</p>	<p>Cel puțin 46,28 ha</p>	<p>Habitat de stâncărie predominant în zona de studiu, fiind identificat pe polițele cu stânci calcaroase din toate ariile investigate din cuprinsul ROSCI0002 Apuseni și al Parcului Natural Apuseni. Faptul ca este habitatul de stâncărie pe substrat calcaros întâlnit cel mai des în zonele investigate o atestă și numărul de 181 de eşantioane de vegetație de tip relevu fitosociologic realizate de către echipa noastră în anul 2021 - 2022, care au fost încadrate în acest tip de habitat, dintr-un total de 329 relevee efectuate. Habitatul a fost observat în (1) Masivul</p>

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			Vlădeasa: în zona Cascadei Răchițele între 1000 și 1060 m altitudine, spre Vârful Lespezi la 1100 m altitudine, pe Valea Stanciului între 950 și 965 m altitudine, în zona vârfului Piatra Arsă sau pe versanții stâncoși dinspre Pietrele Albe la 1100 m altitudine; (2) Masivul Bihor: în zona Cheilor Boghii, la Piatra Boghii și Amfiteatrul Boga între 550 și 1090 m altitudine, la Piatra Bulzului între 520 și 560 m altitudine, în Cheile Jgheabului și aval de Cheile Jgheabului, adesea pe versanți umbriți de pădure între 510 și 950 m altitudine, în Cheile Galbenei și aval de Cheile Galbenei între 620 și 900 m altitudine, la Pietrele Galbenei la 1240 m altitudine, pe suprafețe mai reduse însă, zona fiind dominată de pajiști cu <i>Sesleria rigida</i> , în Cheile Albacului și zonele limitrofe între 640 și 920 m altitudine, în Cheile Mândruțului între 720 și 790 m altitudine, în Cheile Ordâncușei în apropierea de Peștera lui Ionele la 970 m altitudine, la Ghețarul de la Scărișoara la 1200 m altitudine, pe versanții adiacenți de la peșterile Coiba Mică și Coiba Mare în jur de 1000 m altitudine, pe versanții văii Gârdea Seacă la 1000 m altitudine, la Casa de Piatră între 1100 și 1200 m altitudine, pe versanții avenelor și peșterilor platoului Padis între 1000 și 1200 m altitudine, pe versanții umbriți de la Cetațile Ponorului la aproximativ 1000 m altitudine, pe versanții umbriți de către pădure sub Vârful Biserica Moțului la 1450 m altitudine, în Cheile Someșului Cald între 1213 și 1348 m altitudine, la Peștera Cetățile Rădesei între 1230 și 1300 m altitudine, la Peștera Urșilor la 382 m altitudine, la Pietrele Negre, îndeosebi în secțiunea inferioară a pereților stâncoși, între 1140 și 1230 m altitudine, pe Valea Sighiștelului peste tot pe versanții umbriți la aproximativ 500 m altitudine, și în zona Piatra Câinilor și Cascada Bulbuci între 800 - 900 m altitudine în locații cu stâncării umbrite de către pădure.
PR2_8210 Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 4 m ²	Cel puțin 6	Conform studii de fundamentare: <i>R6206 – Comunități sud-est carpatice ale fisurilor pereților stâncoși, calcaroși, cu Cystopteris fragilis, Campanula carpatica, Saxifraga cuneifolia și Valeriana sambucifolia</i>

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			<p>R6209 – Comunități sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu <i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrivalens</i> și <i>Poa nemoralis</i></p> <p>R6218 – Comunități sud-est carpatice din fisuri de stânci calcaroase cu <i>Asplenium trichomanes</i> și <i>Asplenium ruta-muraria</i></p> <p>Dintre speciile caracteristice și edificatoare ale habitatului care au fost identificate în perioada colectării datelor din teren menționăm: <i>Asplenium trichomanes</i>, <i>A. ruta-muraria</i>, <i>A. viride</i>, <i>A. adulterinum</i>, <i>Poa nemoralis</i> și <i>Thymus bihoriensis</i>;</p> <p>Alte specii întâlnite cu o frecvență mai ridicată în ariile investigate aparținând acestui habitat sunt: <i>Veronica urticifolia</i>, <i>Doronicum columnae</i>, <i>Galium album</i>, <i>Cystopteris fragilis</i>, <i>Moehringia muscosa</i>, <i>Sesleria rigida</i>, <i>Cardaminopsis arenosa</i>, <i>Calamagrostis arundinacea</i>, <i>Campanula rotundifolia</i>, <i>Carex digitata</i>, <i>Crepis paludosa</i>, <i>Festuca pallens</i>, <i>Geranium robertianum</i>, <i>Gymnocarpium robertianum</i>, <i>Hieracium sylvaticum</i>, <i>Mycelis muralis</i>, <i>Phyteuma orbiculare</i>, <i>Rhamnus saxatilis</i>, <i>Saxifraga paniculata</i>, <i>Sedum acre</i>, <i>S. hispanicum</i>, <i>S. telephium</i> subsp. <i>maximum</i>, <i>Valeriana tripteris</i> sau <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>. Valoarea conservativă mare a acestui habitat este conferită de prezența în ariile eșantionate sau în imediata lor vecinătate a unor taxoni (sub-)endemici (end.) pentru Carpați sau rari (r.) în Carpații Sud-Estici (ale căror populații sunt adesea marginale raportate la arealul lor general de distribuție), printre care amintim: <i>Asperula capitata</i> (r.), <i>Aconitum moldavicum</i> (end.), <i>Alyssum repens</i> subsp. <i>transsilvanicum</i> (r.), <i>Cardamine glanduligera</i> (s-end.), <i>Carduus defloratus</i> subsp. <i>glaucus</i> (r.), <i>Carex brachystachys</i> (r.), <i>Cypripedium calceolus</i> (r.), <i>Dianthus spiculifolius</i> (end.), <i>Dianthus tenuifolius</i> (end.), <i>Edraianthus graminifolius</i> (r.), <i>Gentiana clusii</i> (r.), <i>Helictotrichon decorum</i> (end.), <i>Hypericum umbellatum</i> (r.), <i>Iris aphylla</i> (r.), <i>Leucanthemum rotundifolium</i> (s-end.), <i>Sesleria heufleriana</i> (end.), <i>Sesleria rigida</i></p>

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			<p>(end.), <i>Silene nutans subsp. dubia</i> (end.), <i>Swertia punctata</i> (s-end.), <i>Thymus bihoriensis</i> (end.), <i>Thymus comosus</i> (end.), <i>Trisetum fuscum</i> (end.) sau <i>Viola jooi</i> (end.)</p> <p><i>Asplenium trichomanes</i>, <i>A. viride</i>, <i>A. ruta-muraria</i>, <i>Biscutella laevigata</i>, <i>Cystopteris fragilis</i>, <i>Ceterach officinarum</i>, <i>Draba aizoides</i>, <i>Kernera saxatilis</i>, <i>Micromeria pulegium</i>, <i>Woodsia glabella</i>, <i>Androsace villosa subsp. arachnoidea</i>, <i>Campanula rotundifolia kladniana</i>, <i>Eritrichium nanum subsp. jankae</i>, <i>Saxifraga luteoviridis</i>, <i>S. paniculata</i>, <i>Draba haynaldii</i>, <i>Alyssum petraeum</i>, <i>Gypsophila petraea</i>, <i>Dianthus spiculifolius</i>, <i>D. p. petraeus</i>, <i>Silene saxifraga subsp. petraea</i>, <i>Athamantha turbith subsp. hungarica</i>, <i>Poa rehmanii</i>. <i>Thymus pulcherrimus</i>, <i>Senecio rupestris</i>, <i>Arabis alpina</i>, <i>Galium album</i>, <i>Campanula carpatica</i>, <i>Poa nemoralis</i>, <i>Polypodium vulgare</i>.</p>

8220 Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **2,22 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 56

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR1_8220 Suprafață habitat 2,22 ha	Ha	Cel puțin 2,22 ha	Habitatul 8220 a fost identificat sporadic în timpul studiilor de teren, fiind realizate 28 relevee fitosociologice pe baza cărora comunitățile descrise au fost încadrate în acest tip de habitat. Acest habitat a fost identificat în Masivul Vlădeasa, în zona vârfului Vlădeasa la nord de Pietrele Albe la 1700 m altitudine, precum și în Masivul Bihor, în zona vârfului Bohodei la 1360 m altitudine, pe Valea Aleu, spre vârful Bohodei, între 790 și 860 m altitudine, la Valea cu Pietre la vest de satul Hodobana la aproximativ 1340 m altitudine, pe Valea Arieșului la ieșire din Gârda de Sus spre Arieșeni la 750 m altitudine, în zona Bohodei la 1350 m altitudine, în zona Cârligatele - Piatra Arsă, la 1580 m altitudine și pe coastă

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
			sudică între Vf. Cornul Munților și Vf. Cârligatele la 1640 m altitudine.
Număr edificatoare caracteristice	specii / 4 m ²	Număr specii/ 4 m ²	Cel puțin 3
			<p>Conform studii de fundamentare:</p> <p>R6210 – Comunități sud-est carpatice pe stânci silicioase cu <i>Asplenium trichomanes subsp. trichomanes</i> și <i>Poa nemoralis</i></p> <p>R6219 – Comunități dacice din fisuri de stânci silicioase cu <i>Asplenium adiantum-nigrum</i>, <i>Asplenium septentrionale</i> și <i>Silene nutans subsp. Dubia</i></p> <p>Dintre speciile edificatoare ale habitatului caracteristice substratului silicios, au fost identificate: <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> și <i>A. septentrionale</i>, cu <i>A. adiantum-nigrum</i> fiind cel mai frecvent întâlnit. Specia caracteristică <i>Woodsia ilvensis</i> a fost observată doar în două locații cu ponderențe foarte reduse. Alte specii comune, observate în acest habitat au fost <i>Asplenium viride</i>, <i>A. trichomanes</i>, <i>Veronica urticifolia</i>, <i>Luzula luzuloides</i>, <i>Geranium robertianum</i>, <i>Poa nemoralis</i>, <i>Asplenium scolopendrium</i>, <i>Festuca ovina</i>, <i>Moehringia muscosa</i>, multe dintre acestea fiind și caracteristice versanților calcarosi. Valoarea conservativă a acestui habitat, pe baza datelor culese din aria de studiu este scăzută, datorită unei fitodiversități reduse, și o frecvență scăzută a speciilor endemice sau rare. Au fost observate doar trei specii endemice, <i>Silene nutans subsp. dubia</i>, <i>Symphytum cordatum</i> și <i>Thymus bihoriensis</i> în doar câteva locații cu abundențe scăzute, pe când aceste specii apar relativ frecvent, ocazional cu abundențe ridicate pe substrate calcaroase în aria protejată studiată.</p>

8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis

Zonele carstice din ROSC10002 Apuseni se remarcă prin diversitate, complexitate și importanță, precum și prin existența mai multor superlative carstice. În sit există peste 10 ghețari subterani, cel mai importante fiind Ghețarul de la Scărișoara, cu un volum de gheață apreciat la 75.000 m³.

Peștera din Valea Rea are cea mai mare diversitate speleomineralogică din România, cu peste 35 de minerale descrise din compoziția speleotemelor (între primii 10 peșteri la nivel global din acest punct de vedere).

Avenul V5 este una dintre cele mai adânci cavități de pe teritoriul României, cu denivelare de -642 m, respectiv cu cel mai mare spațiu subteran unitar din țară. Sala Paul Matos, de 1.200.000 m³ și lungime de 415 m.

Peștera Cetățile Ponorului deține cea mai înaltă intrare de peșteră din România, cu 76 m.

Peștera Piatra Altarului este probabil cea mai frumos concreționată peșteră din România.

Peștera Coliboaia include urme ale omului preistoric și picturi rupestre cu o vechime de 35 000 de ani. Acest peisaj carstic include și numeroase peșteri cu colonii de lilieci de importanță națională și continentală, precum coloniile de hibernare *M. myotis* /*M. blythii* din Peștera Smeilor de la Onceasa. sau colonia de hibernare *R. ferrumequimtm* din Peștera Coliboaia.

Tabel 57

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR1_8310 Suprafață habitat 5.973,31 ha	Ha	Cel puțin 5.973,31 ha	Distribuit pe aproape toată suprafața sitului, în zonele în care există roci solubile (calcare, dolomite)
PR2_8310 Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii	Cel puțin 3	Conform studii de fundamentare: <i>Acanthocyclops balcanicus bisetosus</i> <i>Acanthocyclops propinquus</i> <i>Acanthocyclops stygius deminutus</i> <i>Acanthocyclops transylvanicus</i> <i>Argonychiurus bogheani</i> <i>Carpathonesticus biroii</i> <i>Carpathonesticus fodinarum</i> <i>Carpathonesticus racovitzai</i> , <i>Carpacithonesticus spelaeus</i> , <i>Centromerus chappuisi</i> , <i>Drimeotus (Bihorites) laevimarginatus csikii</i> , <i>Drimeotus (Bihorites) laevimarginatus dieneri</i> <i>Drimeotus (Bihorites) laevimarginatus hungaricus</i> <i>Drimeotus (Bihorites) laevimarginatus subterraneus</i> <i>Drimeotus (Bihorites) mihoki mihoki</i> , <i>Drimeotus (Bihorites) mihoki rothi</i> <i>Duvalius (Biharotrechus) cognatus ghardanus</i> <i>Duvalius (Biharotrechus) hickeri</i> <i>Duvalius (Biharotrechus) paroecus</i> <i>Duvalius (Biharotrechus) paroecus csikii</i> <i>Duvalius (Biharotrechus) paroecus dryops</i> <i>Duvalius (Biharotrechus) paroecus elemeri</i> <i>Duvalius (Biharotrechus) scarisoarae</i> <i>Duvalius paroecus paroecus</i> <i>Mesoniscus graniger dragani</i> <i>Neohisium</i>

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
			<i>(Blothrus) leruthi Nesticus plesai Niphargus andropus Niphargus laticaudatus Niphargus tenuicaudatus, Oncopodura pegyi, Orthonychiurus ancae, Pholeuon (Pholeuon) angusticolle hihariense, Pholeuon (Pholeuon) angusticolle mihoki Pholeuon (Pholeuon) knirschi cetatense Pholeuon (Pholeuon) knirschi convexum Pholeuon (Pholeuon) knirschi frivaldszkyi Pholeuon (Pholeuon) knirschi gyleki Pholeuon (Pholeuon) leptodirum biroi Pholeuon (Pholeuon) leptodirum Pholeuon (Pholeuon) leptodirum hazayi Pholeuon (Pholeuon) proserpinae glaciale</i>
PR2_8310 Specii de lilieci care formează colonii (în perioadele de hibernare, naștere și/sau reproducere) în peșterile din sit	Nr. specii	Cel puțin 5	<i>Miniopterus schreibersii, Myotis blythii, Myotis myotis, Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus ferrumequimim</i>

9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **16.026,85 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 58

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_9110 Suprafață habitat 16.026,85 ha	ha	Cel puțin 16.026,85 ha	Habitatul este localizat în Sit pe versanți cu inclinații moderate și rezezi, cu diferite expoziții – predominant umbrite și parțial umbrite, la altitudini variind între 600 și 1200-1300 m. Tipul de habitat “Păduri de fag de tip <i>Luzulo - Fagetum</i> ” este reprezentat, în aria naturală protejată studiată, de arborete în compoziția cărora fie este dominantă prezenta speciei edificatoare fag (<i>Fagus sylvatica</i>) – cu exemplare de paltin de munte (<i>Acer pseudoplatanus</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>) la altitudini mai mici și din fag în amestec cu specii de rasinoase –

			molid (<i>Picea abies</i>) si brad (<i>Abies alba</i>) la altitudinile ridicate. In unele cazuri se constata inversiuni ale etajelor de vegetatie – arborete din tipul de habitat 9110 vegeteaza deasupra unor zone de molidisuri pure (din tipul de habitat 9410) – inversiunile de etajare a vegetatiei sunt in corespondenta cu complexul factorilor stationali, fiind provocate de inversiunile termice specifice vailor adanci si de o incalzire mai ridicata pe coame, creste, treimea superioara a versantilor, in special pe substrate alcatuite din roci predominant calcaroase.
PR2_9110 Specii de arbori caracteristice	Nr. specii	Cel puțin 3	<i>Fagus sylvatica, Picea abies, Abies alba</i>
PR3_9110 Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii	Cel puțin 5	<i>Luzula luzuloides, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Festuca drymeia, Oxalis acetosella, Dentaria glandulosa, D. bulbifera</i>

9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **660,52 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 59

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR1_9130 Suprafața habitat 660,52 ha	ha	Cel puțin 660,52 ha	Conform studiilor de fundamentare plan management habitat localizat pe zone altitudinal mai joase din aria naturala protejata studiata: 600-800 m, pe coame si versanți cu expoziție însorita si parțial însorita, cu inclinari diverse, adesea repezi, in condiții stationale care determina pentru vegetație o diminuare a aprovizionării cu apa din sol. Arboretul este compus majoritar din fag, alaturi de care apar: carpen (<i>Carpinus betulus</i>), diseminat cires (<i>Cerasus avium</i>), cu rare exemplare de gorun (<i>Quercus petraea</i>), tei (<i>Tilia cordata</i>). Covorul ierbos este compus din specii ale florei de mull, iar spectrul compozitiei este mai redus

			comparativ cu cel caracteristic habitatelor de fag din Carpatii romanesti (Padurile dacice de fag din tipul 91V0).
PR2_9130 Specii de arbori caracteristice	m ³ / ha	Cel puțin 3	<i>Fagus sylvatica, Carpinus betulus, Cerasus avium, Tilia cordata</i>
PR3_9130 Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Specii caracteristice: <i>Melampyrum bihariense, Dactylis polygama, Stellaria holostea, Lathyrus hallersteinii, Carex pilosa, Galium schultesii, Dentaria bulbifera, Anemone ranunculoides, Anemone nemorosa, Asarum europaeum, Galium odoratum, Carex sylvatica, Lamium galeobdolon, Lathyrus vernus, Miliun effusum, Mercurialis perennis, Melica uniflora, Primula vulgaris, Pulmonaria officinalis, Sanicula europaea, Alium ursinum</i>

9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **789,37 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 60

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_9150 Suprafață habitat 789,37 ha	ha	Cel puțin 789,37 ha	Conform studiilor de fundamentare plan management pădurile din tipul de habitat sunt localizate pe substrate reprezentate de roci calcaroase, pe soluri rendzinice. Arboretele din aria naturala protejata sunt amplasate la altitudini între 600 și 1200 m, pe expoziții predominant însorite, pe zone cu panta mica și moderata, care favorizează orizont bogat de sol.
PR2_9150 Specii de arbori caracteristice	Nr. specii	Cel puțin 3	<i>Fagus sylvatica, Carpinus betulus, Acer pseudoplatanus, Tilia cordata</i>
PR3_9150 Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Nr. specii	Cel puțin 5	Specii caracteristice: <i>Epipactis microphylla, Epipactis helleborine, Epipactis atrorubens, (Cephalanthera damasonium, Cephalanthera rubra, Cephalanthera longifolia</i>

9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **230,42 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 61

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR1_9170 Suprafața habitat 230,42 ha	ha	Cel puțin 230,42 ha	In ROSCI 0002 Apuseni, habitatul 9170 apare pe suprafețe reduse, localizate în zone joase altitudinal din partea vestică a PNApuseni și ROSCI0002 Apuseni
PR2_9170 Specii de arbori caracteristice	Nr. specii	Cel puțin 3	Arboretul este compus din gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) ca specii codominante, cu prezenta în amestec a speciilor: carpen (<i>Carpinus betulus</i>), diseminat cires (<i>Cerasus avium</i>), ulm (<i>Ulmus glabra</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>).
PR3_9170 Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii	Cel puțin 5	<i>Galium odoratum</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Lychnis viscaria</i> , <i>Ajuga reptans</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Dactylis poligama</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Pulmonaria officinalis</i>

9180* Păduri din *Tilio- Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **81,32 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 62

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR2_9180* Suprafața habitat 81,32 ha	ha	Cel puțin 81,32 ha	Habitatul 9180* este localizat pe cheile calcaroase: Valea Galbenei, Valea Boga, Cheile Sighistelului, Cheile Ordancusei, Valea Garda Seaca,

PR2_9180* Specii de arbori caracteristice	Nr. specii	Cel puțin 3	Arboretul este compus în general din <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Taxus baccata</i> , <i>Ulmus glabra</i> și rare exemplare de fag (<i>Fagus sylvatica</i>), sorb (<i>Sorbus aucuparia</i>),
PR3_9180* Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii	Cel puțin 5	<i>Lunaria rediviva</i> , <i>Phyllitis scolopendrium</i> , , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Festuca altissima</i> , <i>Sanicula europaea</i> , <i>Senecio nemorensis</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Gymnocarpium robertianum</i>

91D0* Turbării cu vegetație forestieră

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **91,07 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 63

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_91D0* Suprafață habitat 91,07 ha	ha	Cel puțin 91,07 ha	În turbăriile de la Molhasurile de la Izbuțe (jud. Bihor). Turbării cu vegetație forestieră au fost identificate în zona Calineasa (jud. Alba), pe mici zone ale platoului Padis (Bihor), pe zone de lunca ale râurilor Batrana și Somesul Cald (jud. Cluj).
PR2_91D0* Specii de arbori caracteristice	Nr. specii	Cel puțin 2	Molid (<i>Picea abies</i>), mesteacan (<i>Betula pendula</i>), cu înălțime scăzută (creștute în condiții limitative) și consistență redusă.
PR3_91D0* Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii	Cel puțin 5	<i>Sphagnum sp.</i> , <i>Polytrichum commune</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Vaccinium oxycoccus</i> .

91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **43,97 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 64

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR1_91E0* Suprafață habitat 43,97 ha	ha	Cel puțin 43,97 ha	Tipul de habitat a fost identificat în Sit pe zonele cu vai mai largi, luminate, ale cursurilor de apă: la intrarea în SCI pe Valea Crisului Pietros, Valea Aleu, raul Belis, raul Albac, pe zone de lunca ale cursurilor Somesul Cald. Distribuția tipului de habitat este în general fragmentată, fie datorită unor limitări ale factorilor staționali locali (vai înguste, substrat calcaros dezintegrat abrupt, zone de chei, maluri stâncoase, fără depuneri aluvionare) fie datorită unor intervenții antropice produse în timp îndelungat (curățare teren, zone locuite, drumuri acces pe vai, aval lacul de acumulare Belis).
PR2_91E0* Specii de arbori caracteristice	Nr. specii	Cel puțin 3	Specii de arbori caracteristice: anin alb (<i>Alnus incana</i>), anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>), frasini (<i>Fraxinus excelsior</i>), salcie alba (<i>Salix alba</i>), salcie plesnitoare (<i>Salix fragilis</i>)
PR3_91E0* Specii de arbori caracteristice	Număr specii	Cel puțin 5	<i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Telekia speciosa</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Cardamine impatiens</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Mentha longifolia</i> , <i>Petasites hybridus</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Myosotis palustris</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Geranium phaeum</i> , <i>Caltha palustris</i>
PR4_91E0* Specii de arbori caracteristice	Nr. specii invazive	2	<i>Impatiens glandulifera</i> , <i>Fallopia japonica</i>

91Q0 Păduri relictare de *Pinus sylvestris* pe substrat calcaros

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de 0 ha, starea de conservare este **necunoscută**, prezența habitatului este incertă. Pe baza datelor existente în prezent, obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **clarificarea situației habitatului 91Q0 la nivelul ROSCI0002 Apuseni**.

91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **6.453,87 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 65

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare

PR1_91V0 Suprafață habitat 6.453,87 ha	ha	Cel puțin 6.453,87 ha	Tipul de habitat a fost identificat în Sit pe versanți cu înclinare moderată, în treimea inferioară a versanților cu orice pantă, pe zone insulare de platouri în ansamblul celorlalte habitate edificite de fag (fagete sau amestecuri de fag cu specii de rășinoase – brad, molid). Expozițiile sunt diverse, iar altitudinile la care se dezvoltă habitatul în aria studiată variază între 700 și 1300 m.
PR2_91V0 Specii de arbori caracteristice	Nr. specii	Cel puțin 3	Stratul arborilor este constituit exclusiv din fag (<i>Fagus sylvatica</i>) sau fag în amestec cu brad (<i>Abies alba</i>), cu exemplare de ulm (<i>Ulmus glabra</i>), paltin de munte (<i>Acer pseudoplatanus</i>), molid (<i>Picea abies</i>), mai rar frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>)
PR3_91V0 Specii de arbori caracteristice	Număr specii	Cel puțin 5	Specii caracteristice: <i>Symphytum cordatum</i> , <i>Dentaria glandulosa</i> , <i>Pulmonaria rubra</i> , <i>Ranunculus carpathicus</i> . <i>Actaea spicata</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Epilobium montanum</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i>

91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de 0 ha, starea de conservare este **necunoscută**, prezența habitatului este incertă. Pe baza datelor existente în prezent, obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **clarificarea situației habitatului 91Y0 la nivelul ROSCI0002 Apuseni**.

9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (*Vaccinio-Piceetea*)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **31.627,51 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-rea**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 66

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR1_9410 Suprafață habitat 31.627,51 ha	ha	Cel puțin 31.627, 51 ha	Acest tip de habitat forestier ocupă suprafețele cele mai întinse în aria naturală protejată studiată, având pondere majoritară între tipurile de habitate de păduri pe raza județului Cluj, pondere semnificativă în județul Alba; tipul de habitat este prezent și pe raza județului Bihor, cu pondere redusă. Este localizat pe versanți, creste, coame, la altitudini medii între 1150 și 1450 m. Uneori apar inversiuni de vegetație: habitatul 9410 apare în treimea inferioară a

			versantului pe vai umbrite, apoi se dezvoltă către partea superioară a versantului habitate din specii de amestec – fag și rășinoase (din 9110, 91V0); habitatul 9410 reapare pe crestele și culmile cu altitudine ridicată, unde domina fitocenozele vegetale până la limita cu pajiștile subalpine.
PR2_9410 Specii de arbori caracteristice	Nr. specii	Cel puțin 1	Specia edificatoare pentru etajul arborilor este molidul (<i>Picea abies</i>), mai rar apar: bradul (<i>Abies alba</i>), fagul (<i>Fagus sylvatica</i>), ulm de munte (<i>Ulmus glabra</i>), paltinul de munte (<i>Acer pseudoplatanus</i>);
PR3_9410 Specii de arbori caracteristice	Număr specii	Cel puțin 5	<i>Soldanella hungarica ssp. major</i> , <i>Hieracium rotundatum</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Athyrium felix-femina</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Campanula abietina</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Fragaria vesca</i> , <i>Gentiana asclepiadea</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Luzula sylvatica</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Lycopodium annotinum</i>

9420 Păduri de *Larix decidua* și /sau *Pinus cembra* din regiunea montană

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de 0 ha, starea de conservare este **necunoscută**, prezența habitatului este incertă. Pe baza datelor existente în prezent, obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **clarificarea situației habitatului 9420 la nivelul ROSCI0002 Apuseni**.

Buteasa

Habitatul 4060 - Tufărișuri alpine și boreale

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de 78,94 ha. Starea de conservare a fost evaluată ca favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 67

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR 1_4060 Suprafață habitat 78,94 ha	Ha	Cel puțin 78,94 ha	Conform studiului fundamentare plan de management este cartat în cadrul sitului, mozaicat cu habitatul 4070* în multe locații, mai ales în apropierea celor trei vârfuri ale sitului
PR 2_4060 Stratul ierbos și subarbustiv - număr specii caracteristice	nr. specii / 100 m ²	Cel puțin 4	Conform studiului fundamentare plan de management, tufărișurile subalpine dominate de <i>Juniperus sibirica</i> pe de o parte și de specii de <i>Vaccinium</i> (<i>V. vitis-idaea</i> , <i>V. myrtillus</i> , <i>V. uliginosum</i>) pe de alta, între cele două subtipuri fiind un contrast ecologic și de

			<p>habitat foarte mare, ceea ce face acest tip de habitat să fie foarte heterogen.</p> <p>R3108: Tufărișuri sud-est carpatice de ienupăr pitic (<i>Juniperus sibirica</i>)</p> <p>R3111: Tufărișuri sud-est carpatice de afin (<i>Vaccinium myrtillus</i>)</p> <p>Specii edificatoare: <i>Juniperus sibirica</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>Vaccinium vitis idaea</i>,</p> <p>Specii caracteristice: <i>Campanula abietina</i>.</p> <p>Alte specii importante:</p> <p><i>Potentilla ternata</i>, <i>Bruckenthalia spiculifolia</i>, <i>Picea abies</i>, <i>Luzula sylvatica</i>, <i>Calamagrostis villosa</i>, <i>Homogyne alpina</i>, <i>Soldanella hungarica</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Deschampsia flexuosa</i>, <i>Hylocomium splendens</i>, <i>Polytrichum juniperinum</i></p>
--	--	--	--

Habitatul 4070* - Tufărișuri de *Pinus mugo*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de 40,51 ha. Starea de conservare a fost evaluată ca favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 68

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR 1_4070* Suprafață habitat 40,51 ha	Ha	Cel puțin 40,51 ha	Conform studii fundamentare plan de management habitatul apare în Masivul Buteasa în unul din cele trei areale ale sale din Munții Apuseni (alături de Biharia și Vlădeasa). Specia este comună în jurul celor trei vârfuri ale masivului, unde se mozaicizează cu habitatul 4060 (variantea cu <i>Juniperus sibirica</i>), de care însă este aici net separat.
PR 2_4070* Stratul ierbos și subarbutiv - număr specii caracteristice	nr. specii / 100 m ²	Cel puțin 1	Conform studii fundamentare plan de management: R3105: Tufărișuri sud-est carpatice de jneapăn <i>Pinus mugo</i> Specii edificatoare: <i>Pinus mugo</i> Specii caracteristice: <i>Calamagrostis villosa</i> . <i>Campanula abietina</i> Alte specii importante: <i>Hylocomium splendens</i> , <i>Polytrichum juniperinum</i>

Habitatul 4080 - Tufărișuri subarctice de *Salix spp.*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de **1,33 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 69

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR 1_4080 Suprafață habitat 1,33 ha	Ha	Cel puțin 1,33 ha	Conform studii fundamentare plan de management habitatul ce apare pe peretele cu expoziție nordică al cercului glaciatic din estul Masivului Buteasa, fiind reprezentat de fitocenoză dominate de <i>Alnus viridis</i> și <i>Salix silesiaca</i> .
PR 2_4080 Stratul ierbos și subarbustiv - număr specii caracteristice	nr. specii / 100 m ²	Cel puțin 1	Conform studii fundamentare plan de management: R3110: <i>Tufărișuri sud-est carpatice de anin verde (Alnus viridis)</i> Specii edificatoare: <i>Alnus viridis</i> , <i>Salix silesiaca</i> , <i>Salix caprea</i> . Alte specii importante: <i>Achillea distans</i> , <i>Aconitum toxicum</i> , <i>Saxifraga heucherifolia</i> , <i>Carduus personatus</i> , <i>Senecio subalpinus</i> , <i>Rumex alpestris</i> , <i>Senecio nemorensis</i> , <i>Doronicum austriacum</i> .

Habitatul 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de 0 ha, starea de conservare este necunoscută, prezența habitatului este incertă. Arealul ROSCI Buteasa se află la partea superioară a unui masiv relativ izolat, deasupra liniei de izvoare, motiv pentru care habitatul 6430, care de obicei este asociat cursurilor de apă sau microdepresiunilor umede, lipsește de pe teritoriul acestei arii protejate. Pe baza datelor existente în prezent, **obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este clarificarea situației habitatului 6430** la nivelul ROSCI0016 Buteasa.

Habitatul 6520 - Pajiști montane

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de 14,34 ha. Starea de conservare a fost evaluată ca nefavorabilă-inadecvată. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 70

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații aferente
PR 1_6520 Suprafață habitat 14,34 ha	Ha	Cel puțin 14,34 ha	Conform studii fundamentare plan de management habitatul 6520 este prezent pe porțiuni largi în Masivul Buteasa, pe platoul dintre cele trei vârfuri, alternând cu fitocenozele arbustive de <i>Juniperus sibirica</i> ale habitatului 4060. Fitocenozele de pajiști ale habitatului 6520 aparțin în cea mai mare parte asociației cu vastă răspândire în munții Europei Centrale <i>Festuco rubrae - Agrostietum capillaris</i> Horvat 1951, mai puține suprafețe fiind acoperite de către fitocenoză ale

			asociațiilor <i>Poo - Trisetum flavescens</i> (Knapp 1951) Oberd. 1957; <i>Trisetum flavescens</i> (Schröter) Brockmann 1907 și <i>Anthoxantho-Agrostietum capillaris</i> Silinger 1933.
PR 2_6520 Număr specii edificatoare / caracteristice	Nr. specii / 25 m ²	Cel puțin 10	Conform studii fundamentare plan de management: R3801: <i>Pajiști sud-est carpatice de Trisetum flavescens și Alchemilla vulgaris</i> R3803: <i>Pajiști sud-est carpatice de Agrostis capillaris și Festuca rubra</i> Specii edificatoare: <i>Festuca rubra, Agrostis capillaris, Trisetum flavescens</i> Specii caracteristice: <i>Trisetum flavescens, Cerastium holosteoides, Festuca rubra, Agrostis capillaris, Anthoxanthum odoratum, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Briza media, Leontodon hispidus, Trifolium montanum, Cynosurus cristatus, Hypochoeris radicata, Centaurea phrygia</i>

Habitatul 9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo – Fagetum*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de 7,32 ha. Starea de conservare a fost evaluată ca favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 71

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_9110 Suprafață habitat 7,32 ha	ha	Cel puțin 7,32 ha	Habitatul este localizat în zona inferioară altitudinal a ariei naturale protejate, la baza versanților cu expoziție însoțită. Au fost identificate arborete specifice asociațiilor vegetale Hieracio rotundati – Abietetum (Soó 1962) Täuber 87, Hieracio rotundati – Fagetum (Vida 1963) Täuber 1987. Tipul de habitat “Păduri de fag de tip <i>Luzulo - Fagetum</i> ” este reprezentat, în aria naturală protejată studiată, de arborete în compoziția cărora fie este dominantă prezenta speciei edificatoare fag (<i>Fagus sylvatica</i>) – cu exemplare de paltin de munte (<i>Acer pseudoplatanus</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>) la altitudini mai mici și din fag în amestec cu specii de rasinoase –

			molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) la altitudinile ridicate..
PR2_9110 Specii de arbori caracteristice	Nr. specii	Cel puțin 3	<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>
PR3_9110 Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii	Cel puțin 5	<i>Luzula luzuloides</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Festuca drymeia</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Dentaria glandulosa</i> , <i>D. bulbifera</i>

9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (*Vaccinio-Piceetea*)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management suprafața habitatului este de 224,02 ha. Starea de conservare a fost evaluată ca nefavorabilă-rea. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 72

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR1_9410 Suprafața habitat 224,02 ha	ha	Cel puțin 224,02 ha	Ocupa suprafețele majoritare în ROSCI 0016 Buteasa, fiind localizat pe versanții cu orice expoziție, în partea superioară a versanților până la limita altitudinală a pădurii. Au fost inventariate arborete specifice asociațiilor vegetale: Hieracio rotundati – Piceetum Pawl. et Br. Bl. 1939 Soldanello majori – Piceetum Coldea et. Wagner 1998 Luzulo sylvaticae Piceetum Wraber 1953
PR2_9410 Specii de arbori caracteristice	Nr. specii	Cel puțin 1	Specia edificatoare pentru etajul arborilor este molidul (<i>Picea abies</i>), mai rar apar: bradul (<i>Abies alba</i>), fagul (<i>Fagus sylvatica</i>), ulm de munte (<i>Ulmus glabra</i>), paltinul de munte (<i>Acer pseudoplatanus</i>);
PR3_9410 Specii de arbori caracteristice	Număr specii	Cel puțin 5	<i>Soldanella hungarica</i> ssp. <i>major</i> , <i>Hieracium rotundatum</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Campanula abietina</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Gentiana asclepiadea</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Luzula sylvatica</i> .

Parametrii de referință pentru speciile de interes conservativ

ROSCI002 Apuseni

1386 *Buxbaumia viridis* (Mușchiul căciulă de pitic, mușchi de pământ)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de sub 500 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 73

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1386 Mărimea populației Clasa 4: 500-1000 indivizi	Număr indivizi	Cel puțin 500-600 indivizi	500-1000 indivizi, în populații mici, izolate între ele.. Prezentă în cinci populații mici în arealele Platoul Scărișoara, valea Gârda Seacă, Bubești, Ic Ponor.
PR2_1386 Suprafața distribuției speciei	m ²	Cel puțin 600 m ²	Suprafața minimă 600 m ² Suprafața maximă 2.000 m ²

4070* *Campanula serrata* (Clopoței)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de 1500- 2000 de indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 74

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR1_4070 Mărime populație Clasa 5: 1500- 2000 de indivizi	Număr indivizi	Cel puțin 1500-1700 indivizi	Specia este prezentă în pajiști și tufărișuri din tot cuprinsul ariei naturale protejate. In primul an de inventariere a fost identificată la Smida, Dealul Botii, Poiana Horea, Horea – Știuleți, Horea – Runc, Puieni, Cârligați, Intre Șimone, Gârda de Sus, Coasta Brăieșei, Calul Mort
PR2_4070 Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 3117,77 ha;	Conform studiilor de fundamentare plan de management. Suprafața habitatului speciei în PNApuseni, ROSCI0002 Apuseni în sit: 3117,77 ha;

1902 *Cypripedium calceolus* (Papucul doamnei)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 300 indivizi fructificați. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 75

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații aferente
PR1_1902 Mărime populație Clasa 3: peste 300 indivizi	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 300	Cheile Ordâncușii, Valea Stanciului. Efective populaționale: peste 300 indivizi fructificați;
PR2_1902 Suprafața distribuției speciei	Ha	Cel puțin 132,1	Conform studiilor de fundamentare plan de management. Suprafață habitat: 132,1 ha

4097 *Iris aphylla subsp. hungarica*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 10000 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 76

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_4097 Mărime populație Clasa 7: peste 10.000 indivizi	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 10.000 indivizi	Cheile Albacului, Piatra Mândruțului, Cheile Ordâncușii, Cheile Galbenei, Valea Boghii, Pietrele Boghii, Chișcău, Cheile Someșului Cald, Pietrele Negre, Efective populaționale: peste 10.000 indivizi
PR2_4097 Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 63,24	Conform studiilor de fundamentare plan de management. Suprafață habitat: 63,24 ha

2186 *Syringa josikaea*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 300 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 77

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR1_2186 Mărime populație Clasa 3: peste 300 de indivizi	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 300 indivizi	Efectiv populațional: peste 300 de indivizi identificați. Pe malul drept al Arieșului, localitatea Scărișoara și înainte de localitatea Albac; la confluența Valea Neagră - Someșul Cald, malul drept al acestuia din urmă (cea mai

			mare subpopulație cu cca 290 indivizi numărați).
PR2_2186 habitatului speciei	Suprafața ha	Cel puțin 16,06	Conform studiilor de fundamentare plan de management. Valoarea parametrului trebuie revizuit după terminarea evaluării bazate pe studii de teren, în termen de 2 ani. Specia poate să fie prezentă și în alte habitate din sit
PR3_2186 speciilor invazive	Abundența Nr. specii	2	<i>Impatiens glandulifera, Fallopia japonica</i>

4116 *Tozzia carpathica* (Iarba gâtului)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 118 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 78

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_4116 Mărime populație Clasa 3: 100-500 indivizi.	Număr indivizi	Cel puțin 100 indivizi	Specia este prezentă în special în habitatul 6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin. A fost identificată pe Valea Boghii, pe marginea pârului Alunu Mic. Într-un habitat atipic (grohotiș), a fost identificat în Cetățile Ponorului. Cheile Someșului Cald în Cheile Ordâncușii. 100-500 indivizi.
PR2_4116 habitatului speciei	Suprafața ha	Cel puțin 6,9	Specia este prezentă în special în habitatul 6430. Suprafață habitat speciei: 6,9 ha

1903 *Liparis loeselii*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 0 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **necunoscută**. Pe baza datelor existente în prezent, obiectivul de conservare specific speciei este **clarificarea pe viitor a situației speciei** 1903 *Liparis loeselii* la nivelul ROSCI0002 Apuseni.

1078*/6199 *Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria* (Fluturele vărgat)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 500-1000 indivizi. Starea de conservare a fost

evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 79

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1078 Mărimea populației Clasa 4: între 500 și 1000 de indivizi	Număr indivizi sau clasa de mărime a populației	Cel puțin 500 indivizi	Specia este prezentă pe văi umede, plantele gazdă fiind <i>Eupatorium cannabinum</i> și <i>Telekia speciosa</i> Populație între 500 și 1000 de indivizi.
PR2_1078 Suprafața habitatului speciei	Ha	Cel puțin 10	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată: 10-15 ha

1060 *Lycaena dispar* (Fluturile de foc al măcrișului)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de 50-100 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **necunoscută**. Pe baza datelor existente în prezent, obiectivul de conservare specific speciei este clarificarea situației speciei 1060 la nivelul ROSCI0002 Apuseni:

Tabel 80

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1060 Mărimea populației Clasa 2: 50-100 indivizi	Număr indivizi sau clasa de mărime a populației	Cel puțin 50 indivizi	Specia a fost identificată în zone de pajiște umedă din partea vestică a ariei proiectului. Mărimea populațiilor speciei este de 50-100 indivizi

4014 *Carabus variolosus*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 500-1000 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 81

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
-----------	-------------------	---------------	-------------------------

PR1_4014 Mărimea populației Clasa 4: 500 - 1000 indivizi	Număr indivizi	Peste 500 indivizi	Specia este prezentă în efective reduse pe pâraie cu debit redus din zona sudică, vestică și nordică a ariei proiectului.
PR2_4014 Suprafața habitatului speciei	ha	Între 200 și 300 ha.	Specia ocupă văile micilor pâraie în general neafectate de activități antropice din întreg masivul, fiind prezentă în sectoarele cu vegetație ierboasă de pe malul apelor.

1052/6169 *Euphydryas (Hypodryas) maturna* (Marmoratul frasinului)

Tabel 82

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1052/6169 Mărimea populației Clasa 2 (50-100 indivizi)	Număr indivizi	Peste 50 indivizi	Specia este întâlnită în zone de lizeră de pădure sau luminișuri cu prezență consistentă de exemplare de <i>Fraxinus excelsior</i> .
PR2_1052/6169 Suprafața habitatului speciei	ha	Între 10 și 15 ha.	Specia a fost întâlnită și accidental în zone de lizeră a pădurilor cu prezență a frasinului.

4057 *Chilostoma banaticum*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 10000-50000 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 83

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_4057 Mărimea populației Clasa 7 (între 10000 și 50000 de indivizi)	Număr indivizi	Peste 10000 indivizi	Întâlnită pe cuprinsul sitului în zonele cu suficientă umiditate și umbră, mai rar prezentă întâlnită în zonele predominant calcaroase lipsite de umiditate.
PR2_4057 Suprafața	ha	Între 8000 și 10000 ha	Conform studii de fundamentare suprafața habitatului speciei este între 8000 și 10000 ha

habitatului speciei			
------------------------	--	--	--

1087* *Rosalia alpina*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 500-1000 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 84

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1087 Mărimea populației Clasa 4 (între 500 și 1000 de indivizi)	Număr indivizi	peste 500 și indivizi	Specia este o prezență rară în zona vestică și cea central-sudică a ariei proiectului, în zonele cu păduri compacte de fag cu exemplare de vârste mari
PR2_1087 Suprafața habitatului	ha	Între 7000 și 8000 ha.	Specia este întâlnită în păduri compacte de fag, cu prezență consistentă de exemplare cu vârste ridicate și lemn mort din abundență.
PR3_1087 Arbori bătrâni (fag) în pădure și pe pășuni (în fond forestier și în afara fondului forestier)	Număr arbori / ha	Minim 5	În măsuri de conservare a speciei există o prevedere de a menține minim 5 arbori bătrâni/ha
PR4_1087 Volumul de lemn mort în habitatele speciei, pădurile de fag	m ³ / ha	Cel puțin 20	În măsuri de conservare a speciei există o prevedere de a menține minim 20 mc lemn mort/ha

4030 *Colias myrmidone* (Gălbiorul roșcat)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 0 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **necunoscută**. Pe baza datelor existente în prezent, obiectivul de conservare specific speciei este **clarificarea situației speciei 4030 *Colias myrmidone* la nivelul ROSCI0002 Apuseni**:

În urma studiilor de fundamentare a planului de management, specia nu are prezență certă fiind necesară ca măsură de management clarificarea situației pe perioada de implementare a planului de management.

1074 *Eriogaster catax* (Țesătorul porumbarului)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 0 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca

necunoscută. Pe baza datelor existente în prezent, obiectivul de conservare specific speciei este **clarificarea situației speciei 1074 *Eriogaster catax* la nivelul ROSCI0002 Apuseni:** În urma studiilor de fundamentare a planului de management, specia nu are prezență certă fiind necesară ca măsură de management clarificarea situației pe perioada de implementare a planului de management.

1065 *Euphydryas aurinia* (Marmoratul aurinia)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 500-1000 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 85

Parametru	Unitatea de măsură	Valoarea țintă	Informații adiționale
PR1_1065 Mărimea populației Clasa 5 (între 1000 și 5000 de indivizi)	Număr indivizi sau clase de mărime de populație	peste 1000 indivizi	Specia a fost identificată în pajiști umede cu substrat calcaros, cu prezență consistentă a speciei <i>Succisa pratensis</i> .
PR2_1065 Suprafața habitatului speciei	ha	Între 50 și 100 ha.	Specia este prezentă în zonele de pajiște umedă din partea vestică a ariei proiectului

4050 *Isophya stysi* (Cosașul lui Stys)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 500-1000 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 86

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_4050 Mărimea populației Clasa 4 (între 500 și 1000 de indivizi)	Număr indivizi / clase de mărime a populației	peste 500 indivizi	Specia este o prezență relativ rară în pajiștile din zonele sud-estică și nord-vestică ale sitului, unde este frecvent întâlnită alături de <i>I. pienensis</i> și <i>I. camptoxypha</i>
PR2_4050 Suprafața habitatului speciei	ha	Între 500 și 1000 ha.	Specia este prezentă relativ frecvent în pajiștile mezofile cu iarbă înaltă din cuprinsul ariei proiectului.

1093* *Austropotamobius bihariensis*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 15000 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 87

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1093 Mărimea populației Clasa 7: Peste 15.000 indivizi	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Peste 15.000 indivizi	Începând cu anul 2019, populațiile racului-de-ponoare din zona geografică Munții Apuseni au fost documentate și declarate ca aparținând unei specii diferite de rac, denumită racul bihorean, <i>Austropotamobius bihariensis</i> (Pârvulescu et al., 2019; Pârvulescu, 2019). Studiile au arătat că întreaga populație de raci-de-ponoare din Munții Apuseni reprezintă de fapt raci bihoreni. Nu s-au găsit populații mixte sau hibridi (Pârvulescu et al., 2020). Pentru diferențierea certă se poate apela la analize moleculare de tip barcoding. Peste 15.000 indivizi
PR2_1093 Distribuția speciei	ha	suprafața este de min. 11 ha și max. 45 ha.	Suprafața habitatului speciei este de min. 11 ha și max. 45 ha. Specia populează cursuri de apă cu viteză de curgere moderată și nu depășește altitudinea de 800-950 m. Fiind o specie sensibilă la calitatea apei, cursurile de apă care au traversat o localitate devin improprii pentru prezența acestei specii (Pârvulescu și Zaharia, 2013).

1163 *Cottus gobio* (Zglăvoacă)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 50 000-100 000 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 88

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
-----------	-------------------	----------------	-------------------------

PR1_1163 Mărimea populației Clasa 8: 50 000-100 000 i Mărimea populației în sit este de minim 50317 ex. calculat la suprafața habitatului de 119,33 ha.	Număr indivizi	Peste 50 000 indivizi	Studii de fundamentare plan management.
PR2_1163 Suprafața habitatului speciei	ha	Suprafața habitatului speciei în sit: aproximativ 119,33 ha	Studii de fundamentare plan management.

4123 *Eudontomyzon danfordi* (Chișcar)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 50 000-100 000 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 89

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR1_4123 Mărimea populației Clasa 4: 500-1000 indivizi	Număr indivizi	Clasa 4: 500indivizi	Specia a fost identificată în 3 stații din cele 53 realizate în luna august 2021 și în 2 stații din cele 15 efectuate în august 2022. Astfel, exemplare de Chișcar au fost capturate pe cursuri precum: Storhașu, Gârda sau Cobleș.
PR2_1163 Suprafața habitatului speciei	Ha	10 – 30 ha	
PR3_1163 Specii de pești invazive/alohtone	Prezență / absență	prezentă	Pricope și colab. (2009) publică date despre prezența speciei <i>Oncorhynchus mykiss</i> în Crișul Băița și Someșul Cald.
PR4_1163 Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă /	1	Conform Pricope și colab. (2009) specia <i>Oncorhynchus mykiss</i> este prezentă în următoarele densități: Crișul Băița: 0,95 Someșul Cald: 0,3

	alohtonă / 100 m ²		
PR5_1163 Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	10	Pricope și colab. (2009) publică date despre prezența următoarelor specii: <i>Salmo trutta</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i> , <i>Thymallus thymallus</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>Phoxinus phoxinus</i> , <i>Barbus meridionalis</i> , <i>Barbatula barbatula</i> , <i>Squalius cephalus</i> , <i>Perca fluviatilis</i> , <i>Scardinius erythrophthalmus</i> . Lațiu și colab. (2020) ridică posibilitatea prezenței speciei <i>Salmo labrax</i> în interiorul sitului. Având în vedere faptul că specia <i>Salmo trutta</i> poate avea și populații / ecotipuri unde lipsesc petele roșii de pe unele exemplare (Bănărescu 1964 publică date despre prezența acestui ecotip din râul Barcău), aceste presupuneri se pot susține doar prin analiza genetică a exemplarelor de <i>Salmo trutta</i> care prezintă lipsa petelor roșii.

6964 *Barbus meridionalis* all others

7013 *Barbus biharicus* (Mreană vânătă/Mreană de Bihor), 5266 *Barbus petenyi* (Mreană vânătă/Mreana lui Petényi) și 5264 *Barbus carpathicus* (Mreană vânătă)

Cele trei specii erau tratate până nu demult sub denumirea de *Barbus meridionalis*. În interiorul sitului sunt prezente atât speciile *B. biharicus* și *B. petenyi* cât și *B. carpathicus*. *B. biharicus* în bazinul Crișului Băița și Pietros, *B. petenyi* în bazinul Arieșului și *B. carpathicus* în bazinul Someșului Cald. Având în vedere faptul că cele 3 specii nu se pot identifica pe baza caracterelor morfologice, se propune analiza genetică a unor exemplare din bazinele sus menționate. Starea de conservare al speciilor **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie/aceste specii este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 90

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
PR1_6964 Mărimea populației Clasa 7 5 000 – 10 000 indivizi	Număr indivizi	peste 5 000 indivizi	Mreana vânătă (<i>Barbus meridionalis</i> all others) este o specie nativă, confirmată ca prezență în timpul sesiunilor de pescuit, cu un caracter izolat și o abundență foarte rară. Pentru aceste rezultate în anul 2021 a fost evaluată o suprafață de aprox. 16140 m ² de luciu de apă din interiorul sitului ROSCI0002 Apuseni. Specia a fost prezentă în râuri situate la altitudini începând cu 385 m până la 1100 m. Temperatura apei din zonele de captură a fost cuprinsă în intervalul 14-19°C. În anul 2022 nu a fost

			identificată în niciuna din cele 15 locații de pescuit efectuate. Cel mai probabil acest lucru a fost cauzat de faptul că după o perioadă mai lungă de secetă am nimerit zile cu ploaie, iar condițiile hidrologice s-au modificat, apa fiind ceva mai tulbure pe cele mai multe din sectoare, iar peștii mai greu de observat și de capturat.
PR2_6964 Suprafața habitatului speciei	Număr indivizi/100 m ²	20 – 50 ha	Specia a fost identificată în 7 stații din cele 53 realizate în luna august 2021 și în 0 stații din cele 15 efectuate în august 2022. Astfel, exemplare de mreață vânăta au fost capturate pe cursuri de apă precum: Valea Aleului, Arieșul Mare, Crișul Pietros, Sighiștel, Ordâncușa sau Beliș
PR3_6964 Specii de pești invazive/alotone	Prezență / absență	prezentă	Pricope și colab. (2009) publică date despre prezența speciei <i>Oncorhynchus mykiss</i> în Crișul Băița și Someșul Cald.
PR4_6964 Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă / alotonă / 100 m ²	1	Conform Pricope și colab. (2009) specia <i>Oncorhynchus mykiss</i> este prezentă în următoarele densități: Crișul Băița: 0,95 Someșul Cald: 0,3
PR5_6964 Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	10	Pricope și colab. (2009) publică date despre prezența următoarelor specii: <i>Salmo trutta</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i> , <i>Thymallus thymallus</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>Phoxinus phoxinus</i> , <i>Barbus meridionalis</i> all others, <i>Barbatula barbatula</i> , <i>Squalius cephalus</i> , <i>Perca fluviatilis</i> , <i>Scardinius erythrophthalmus</i> . Lațiu și colab. (2020) ridică posibilitatea prezenței speciei <i>Salmo labrax</i> în interiorul sitului. Având în vedere faptul că specia <i>Salmo trutta</i> poate avea și populații / ecotipuri unde lipsesc petele roșii de pe unele exemplare (Bănărescu 1964 publică date despre prezența acestui ecotip din râul Barcău), aceste presupuneri se pot susține doar prin analiza genetică a exemplarelor de <i>Salmo trutta</i> care prezintă lipsa petelor roșii.

6145 *Romanogobio uranoscopus* (porcușor de vad)

Specia a fost identificată numai în râul Arieș, în aval cu aproximativ 4 km de limita sitului. Având în vedere necesitățile speciei (râuri de munte și deal cu debit însemnat), cel mai probabil aceasta nu este prezent în momentul de față în interiorul sitului. Pentru conservarea speciei, ca măsură de management se propune extindere limitei sitului în aval cu aproximativ 11 km, incluzând râul Arieș, până la confluența acestuia cu barajul Mihoiești.

1193 *Bombina variegata* (Izvorăș cu burtă galbenă)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de sub 5.000 - 10.000 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 91

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1193 Mărime populație Clasa 6: 5.000 - 10.000 indivizi	Număr indivizi	Cel puțin 5.000 indivizi	A fost înmulțită densitatea minimă de 2 habitate favorabile / kmp cu 4 kmp (cât are un careu UTM) și cu nr. de 86 careuri UTM (valoarea țintă de careuri cu habitate acvatic favorabile). Valoarea rezultată a fost înmulțită cu o densitate medie de 50 indivizi / habitat acvatic favorabil, apreciat în literatura de specialitate ca fiind un minim necesar supraviețuirii pe termen lung în structură meta-populațională (habitate favorabile interconectate spațial).
PR2_1193 Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 2.931 - 9.801 ha	Suprafața habitatului speciei este între 2.931 - 9.801 ha. Rezident permanent, prezent în sit la: Arieșeni, Fata Cristesei, Cobleș, Poienița, pârâul Cobleș, pârâul Cerbului, pârâul Scroafa, pârâul Culdești și intrarea pe traseul Cheile Galbenei dinspre Poienița, Valea Gojii, în bălți temporare pe drumul spre Cheile Galbenei, cantonul Păuleasa spre Boga. Arieșeni, localitățile Bubești și Izlaz, în bălți temporare formate pe drum, pe malul râului Arieș. Nucet, zona pârâului Valea Mare, în bălți temporare pe drumurile din pădurea de foioase ce înconjoară zona. Zona Băița-Plai. Vârtop, zona stațiunii turistice, zona de vest a traseului spre Groapa Ruginoasa. Budureasa, zona stațiunii turistice Padiș, Molhașurile de la Izbuțe, pârâul Izbucul, platoul Padiș, zona Vărășoia, poiana Vărășoia.

			<p>Zona Glăvoi, la sud de stațiunea Padiș-traseu ce coboară până în Poiana Ponor, Valea Galbenei.</p> <p>Pietroasa, localitățile Giulești și Chișcău, cursurile de apă Crăiasa, Valea Pietrele Roșii, Valea Fagului, în bălți temporare din pășuni, fânețe, terenuri agricole și pe dealurile învecinate acestora.</p> <p>Campani – Sighiștel, pe valea râului Sighiștel, în bălți temporare pe drumuri forestiere din pădurile înconjurătoare zonei, terenuri agricole, pășuni, fânețe.</p> <p>Gârda Seacă, traseu până la Cheile Gârdișoarei</p>
PR3_1193 Distribuția speciei	Număr locații Număr careuri de 1x1 km cu prezența speciei	Nr. locații	Conform harta distribuție

1166 *Triturus cristatus* (Triton cu creastă)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este între 100-500 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-rea**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 92

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1166 Mărime populație Clasa 3: 100 - 500 adulți	Număr indivizi	Cel puțin 100 adulți	<p>Date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor colectate în teren prin utilizarea metodologiei standard specifică studiilor populaționale, precum și pe baza preferințelor ecologice ale speciei.</p> <p>A fost înmulțită densitatea minimă de 2 habitate favorabile / kmp cu 4 kmp (cât are un careu UTM) și cu nr. de 15 careuri UTM (valoarea țintă de careuri cu habitate acvatic favorabile, necesare conectării teritoriilor celor 6 populații de triton cu creastă de pe Valea Sighiștelului și zona Padiș). Valoarea rezultată a fost înmulțită cu o densitate medie de 50 indivizi / habitat acvatic favorabil, apreciat în literatura de specialitate ca fiind un minim necesar supraviețuirii pe termen lung în structură meta-populațională (habitate favorabile interconectate spațial)</p>

PR2_1166 Suprafața habitatului		Între 121 - 428 ha	Conform harta distribuție
PR3_1166 Distribuția speciei	Număr locații Număr careuri de 1x1 km cu prezența speciei	Număr locații	Conform harta distribuție Anexa I Specia ocupă habitate acvatice permanente sau temporare cu suprafețe de până la 100 mp și adâncimi de până la 1 m, cu vegetație acvatică necesară pentru reproducere, dar și habitate terestre, precum pajiști și păduri la limita vestică a ariei naturale protejate. Au fost identificați 17 indivizi în 8 habitate diferite în domeniul altitudinal 333 - 1235 m.

4008 *Triturus vulgaris ampelensis* (Triton comun transilvănean)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de sub 5.000 - 10.000 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-rea**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 93

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_4008 Mărime populație Clasa 6: 5.000 - 10.000 indivizi	Număr indivizi	Cel puțin 5.000 indivizi	Specia a fost observată în ecartul altitudinal 333 - 1592 m în următoarele tipuri de habitate acvatice: bălți în urmă de utilaj, pârâu (1-3m), baltă temporară, șanț, mlaștină, baltă de origine umană, pârâiaș (<1m), baltă pe drum, izvor, baltă cu altă origine, canal, turbărie, tinov, lac natural, sistem bălți temporare, având următoarele tipuri de habitate terestre adiacente: drumuri, margine pădure, pășune, pajiște, conifere, fânață, canal.
PR2_4008 Suprafața habitatului	Habitat terestru (ha) Habitat de reproducere (ha)	Între 1.443 - 5.042 ha	Conform harta distribuție Anexa I
PR3_4008 Distribuția speciei	Număr careuri de 1x1 km cu prezența speciei	Număr locații	Conform harta distribuție Anexa I

1354* *Ursus arctos* (Urs)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 48-65 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 94

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1354 Mărimea populației Clasa 1: 48-65 indivizi	Număr indivizi	Cel puțin 48 indivizi	48-65 indivizi
PR2_1354 Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
PR3_1354 Suprafața habitatului	Ha	55.000 ha	55.000 ha reprezintă valoarea efectivă a habitatului speciei în aria naturală protejată ROSCI 0002 Apuseni, din suprafața totală a sitului S=75.881.1 ha
PR4_1354 Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Cel puțin 40	Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice și adăpost.

1352* *Canis lupus* (Lup)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 25-38 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 95

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1352 Mărimea populației Clasa 1: între 25-38 indivizi	Număr indivizi	Cel puțin 25 indivizi	La nivelul ROSCI 0002 Apuseni mărimea populației speciei <i>Canis lupus</i> este estimată la 25-38 indivizi

PR2_1352 Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
PR3_1352 Suprafața habitatului	Ha	66.800 ha	66.800 ha reprezintă suprafața adecvată a habitatului speciei și este egală cu suprafața ocupată de specie la momentul actual. Aceasta reprezintă un procent de 88% din suprafața ariei naturale protejate. Deplasarea indivizilor se realizează și în habitatele specifice din afara ariei naturale protejate..1 ha
PR4_1352 Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Cel puțin 40	Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice și adăpost.

1361 *Lynx lynx* (Râs)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 19-32 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 96

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1361 Mărimea populației Clasa 1: 19-32 indivizi	Număr indivizi	Cel puțin 19	La nivelul ROSCI 0002 Apuseni mărimea populației speciei <i>Lynx lynx</i> este estimată la 19-32 indivizi.
PR2_1361 Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
PR3_1361 Suprafața habitatului	Ha	50.350 ha	50.350 ha reprezintă suprafața adecvată a habitatului speciei și este egală cu suprafața ocupată de specie la momentul actual. Aceasta reprezintă un procent de 66,35% din suprafața ariei naturale protejate ROSCI 0002 Apuseni. Deplasarea indivizilor se realizează și în habitatele specifice din afara ariei naturale protejate.
PR4_1361 Proporția și suprafața pădurilor	Procent din suprafața totală	Cel puțin 40	Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice și adăpost.

bătrâne (peste 80 de ani)	Ha		
---------------------------	----	--	--

1355 *Lutra lutra* (Vidră)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 80 – 100 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 97

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1355 Mărime populație Clasa 1: 80 – 100 indivizi	Număr indivizi / familii (perechi)	Cel puțin 80 indivizi	Mărimea populației de vidră la nivelul ariei protejate este estimată la 80 – 100 exemplare din specia <i>Lutra lutra</i> iar populația națională este estimată la 1700 – 1898 exemplare. Suprafața Parcului Natural Apuseni este de 761 Km ² iar densitatea vidrelor este estimată la 0,11 – 0,13 indivizi de <i>Lutra lutra</i> pe Km ² . Densitatea populației de vidră la nivel național este estimată la 0,0071 – 0,0079 indivizi de vidră pe Km ² . Densitatea populației de vidră din Parcul Natural Apuseni este de aproximativ 6,45 – 6,60 ori mai mare față de cea națională.
PR1_1355 Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	701 km	Teritoriul utilizat de către cele maxim 96 exemplare de vidră, cumulativ are o lungime de 701 km sector de râu, însă teritoriile masculilor se suprapun teritoriilor ocupate de femele, de aceea habitatul utilizat de vidre fiind de aproximativ 300 - 350 Km, acesta extinzându-se și în afara ariei naturale protejate, pe cursurile de apă importante și pe afluenții importanți ai acestora. Juvenilii masculi mai mari de doi ani ce devin independenți își vor cauta propriul teritoriu, la început de dimensiuni reduse (3 – 4 Km). 32 Juvenilii x 4 Km teritoriu = 128 Km necesari 43 Femele adulte x 6 Km teritoriu = 258 Km necesari 21 Masculi adulți x 15 Km teritoriu = 315 Km necesari

1308 *Barbastella barbastelus* (Liliac cârn)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 3000-5000 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 98

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1308 Mărime populație Clasa 5: 3000-5000 indivizi	Număr exemplare	Peste 3000 indivizi	Specia are o distribuție largă în sit, fiind identificată atât în adăposturi subterane, cât și în păduri de foioase, de amestec și de conifere sau la liziera acestora, dar și în habitate deschise sau peste suprafețe de apă. În perioada împerecherii de toamnă este o prezență caracteristică la peșterile din sit. A fost identificată în 56 de puncte, incluzând atât adăposturi, cât și habitate de hrănire, situate la altitudini cuprinse între 375 m și 1645 m..
PR2_1308 Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 8	Exemplare ale speciei au fost capturate la Peștera de la Fânațe, Peștera de la Secătură, Peștera lui Micula, Peștera Mare de pe Valea Firei, Peștera Tibocoaia, Lacul din apropierea Centrului de Vizitare Padiș, Tăul Negru, Peștera Măgura, Mina lui Tibi (Băița), Peștera Alunului. În perioada de iarnă exemplare în hibernare au fost observate în Peștera Coliboaia. Prin metodă acustică, pe baza ultrasunetelor emise, a fost identificată la Peștera Cetatea Rădesei, Complexul Carstic Cetățile Ponorului, Avenul Borțig, Izbulul Brădet, Lacul Beliș, Cheile Ordâncușii, Piatra Bulzului, Pietrele Galbenei, Izbulul Tăuz, Peștera din Pârăul Orbului, Avenul de la Tău, Molhașurile de la Izbuce, Poiana Florilor, Pietrele Boghii, Peștera Ghețarul de la Vârtoș, Avenul din Șesuri, Groapa Ruginoasa, și în alte 27 puncte de transect, în diferite tipuri de habitate, utilizate ca rute de zbor sau pentru capturarea hranei

PR3_1308 Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	55.000-60.000 ha	Specia este larg răspândită în sit, utilizează toate tipurile de păduri existente în arie protejată ca habitat de hrănire, fiind identificată la altitudini cuprinse între 375 m și 1645 m. Este o specie sedentară, care în general nu parcurge distanțe mai mari de 20-30 km, între habitatele ocupate în perioada activă (în primul rând păduri), și adăposturile de hibernare (peșteri, galerii de mină). Dat fiind însă numărul mare de peșteri în toate zonele sitului acest factor nu poate fi considerat unul limitativ în distribuția speciei în ROSCI0002 Apuseni. Pe baza acestor considerente și a distribuției speciei pe baza datelor existente, majoritatea suprafețelor din sit acoperite cu habitate forestiere pot fi considerate ca fiind habitate utilizate de specie.
---	----	------------------	--

1310 *Miniopterus schreibersii* (Liliac cu aripi lungi)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 1500-3000 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **Mentținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 99

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1310 Mărime populație Clasa 5: 1500 – 2000 indivizi	Număr exemplare	Cel puțin 1500	1500 – 2000 exemplare Cele mai multe exemplare aparținând speciei au fost întâlnite la P. Pișolca (800 ex) – colonie de vară sau tranzitorie.

PR2_1310 Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 10	În ROSCI0002 Apuseni, <i>M. schreibersii</i> a fost înregistrat în număr mai mare în habitatele forestiere asociate cu valea râurilor, chei și peșteri. Specia este larg răspândită în habitatele carstice ale sitului Apuseni. Specia a fost identificată în 34 puncte în sit și în 12 rezervații (Cheile Ordâncușii, Groapa Ruginoasă, Izbulul Tăuzului, P. Cetățile Rădesei, P. Hoanca Apei, P. Poarta lui Ionele, Piatra Bulzului, Pietrele Boghii, Pietrele Galbenei, Poiana Florilor, Valea Galbenei, Valea Sighiștelului), atât în habitate de hrănire, cât și la adăposturi subterane. În perioada formării coloniilor de vară și de împerechere, liliacul cu aripi lungi a fost capturat în plase sau observați vizual în 5 adăposturi subterane (P. de la Fânațe, P. Poarta lui Ioanele, P. Pișolca, P. Drăcoia, P. Măgura). Cele mai multe exemplare aparținând speciei au fost întâlnite la P. Pișolca (800 ex) – colonie de vară.
PR3_1310 Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	27.500 ha	27.300 ha de habitat păduri foioase

1473 *Myotis bechsteinii*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 2000 – 4000 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este Menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 100

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
-----------	-------------------	---------------	-------------------------

PR1_1473 Mărime populație Clasa 5: 2000 – 4000 indivizi	Număr exemplare	Cel puțin 2000 indivizi	Specia are o distribuție largă în sit, fiind identificată atât în adăposturi subterane, cât și în păduri de foioase, de amestec și de conifere sau la liziera acestora, dar și în habitate deschise sau peste suprafețe de apă. În perioada împerecherii de toamnă este o prezență caracteristică la peșterile din sit. A fost identificată în 56 de puncte, incluzând atât adăposturi, cât și habitate de hrănire, situate la altitudini cuprinse între 375 m și 1645 m. Exemplare ale speciei au fost capturate la Peștera de la Fânațe, Peștera de la Secătură, Peștera lui Micula, Peștera Mare de pe Valea Firei, Peștera Tibocoiaia, Lacul din apropierea Centrului de Vizitare Padiș, Tăul Negru, Peștera Măgura, Mina lui Tibi (Băița), Peștera Alunului. În perioada de iarnă exemplare în hibernare au fost observate în Peștera Coliboaia. Prin metodă acustică, pe baza ultrasunetelor emise, a fost identificată la Peștera Cetatea Rădesei, Complexul Carstic Cetățile Ponorului, Avenul Borțig, Izbul Brădet, Lacul Beliș, Cheile Ordâncușii, Piatra Bulzului, Pietrele Galbenei, Izbul Tăuz, Peștera din Pârăul Orbului, Avenul de la Tău, Molhașurile de la Izbuțe, Poiana Florilor, Pietrele Boghii, Peștera Ghețarul de la Vârtop, Avenul din Șesuri, Groapa Ruginoasa, și în alte 27 puncte de transect, în diferite tipuri de habitate, utilizate ca rute de zbor sau pentru capturarea hranei.
PR1_1473 Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 8	În situl ROSCI0002 Apuseni, exemplarele speciei <i>M. bechsteinii</i> au fost înregistrate în număr mai mare în habitatele forestiere (toate tipurile de păduri) asociate cu văile râurilor, chei și peșteri. Au fost identificate atât drumuri de zbor, zone de hrănire și adăposturi, în arealul sitului. Specia a fost întâlnită de la 396 până la 1359 m. Specia este larg răspândită în habitatele forestiere ale sitului Apuseni (mai ales în păduri de foioase și de amestec). Liliacul cu urechi mari a fost întâlnit în 39 puncte de observații și în 15 rezervații (Avenul Borțig, Cheile Gârdișoarei, Groapa de la Bârsa, Izbul Tăuzului, P. Cetatea Rădesei, P. Coiba Mare,
PR1_1473 Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Cel puțin 27.500 ha	27.500 ha în situl ROSCI0002 Apuseni, exemplarele speciei <i>M. bechsteinii</i> au fost înregistrate în număr mai mare în habitatele forestiere (toate tipurile de păduri), asociate cu valea râurilor, chei și peșteri. Au fost identificate drumuri de zbor, zone de hrănire și adăposturi, în arealul sitului. Specia a fost întâlnită de la 396 până la 1359 m.

1475 *Myotis blythii*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 2000 – 3000 indivizi. Starea de conservare a fost

evaluată ca favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este Menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 101

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1475 Mărime populație Clasa 5: 2000 – 3000 indivizi	Număr exemplare	Cel puțin 2000 indivizi	Specia are o distribuție largă în sit, fiind identificată atât în adăposturi subterane, cât și în păduri de foioase, de amestec și de conifere sau la liziera acestora, dar și în habitate deschise sau peste suprafețe de apă. În perioada împerecherii de toamnă este o prezență caracteristică la peșterile din sit. A fost identificată în 56 de puncte, incluzând atât adăposturi, cât și habitate de hrănire, situate la altitudini cuprinse între 375 m și 1645 m. Exemplare ale speciei au fost capturate la Peștera de la Fânațe, Peștera de la Secătură, Peștera lui Micula, Peștera Mare de pe Valea Firei, Peștera Tibocoia, Lacul din apropierea Centrului de Vizitare Padiș, Tăul Negru, Peștera Măgura, Mina lui Tibi (Băița), Peștera Alunului. În perioada de iarnă exemplare în hibernare au fost observate în Peștera Coliboaia. Prin metodă acustică, pe baza ultrasunetelor emise, a fost identificată la Peștera Cetatea Rădesei, Complexul Carstic Cetățile Ponorului, Avenul Bortig, Izbulul Brădet, Lacul Beliș, Cheile Ordâncușii, Piatra Bulzului, Pietrele Galbenei, Izbulul Tăuz, Peștera din Pârăul Orbului, Avenul de la Tău, Molhașurile de la Izbuțe, Poiana Florilor, Pietrele Boghii, Peștera Ghețarul de la Vârtop, Avenul din Șesuri, Groapa Ruginoasa, și în alte 27 puncte de transect, în diferite tipuri de habitate, utilizate ca rute de zbor sau pentru capturarea hranei.
PR2_1475 Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 8	În situl ROSCI002 Apuseni, exemplarele speciei <i>Myotis blythii</i> au fost înregistrate în număr mai mare în habitatele forestiere asociate cu valea râurilor, chei și peșteri. Au fost identificate drumuri de zbor, zone de hrănire și adăposturi, în arealul sitului. Speciile au fost întâlnite de la 396 până la 1359 m. Specia este răspândită în habitatele carstice ale sitului Apuseni. Liliacul mic comun a fost întâlnit în 17 puncte de observații și în 10 rezervații (Avenul din Șesuri, P. Cetatea Rădesei, P. Coiba Mare, P. Mare de pe Valea Firei, P. Smeilor de la Onceasa, P. Vârfurașu, Valea Sighiștelului, Ghețarul de la Vârtop, Pietrele Boghii, Poiana Florilor).

PR_1475 Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Cel puțin 31.200 ha	Aprox. 31.200 ha Studii în diferite țări din Europa arată că, multe dintre coloniile mari sunt cantonate în arii cu păduri de <i>Fagus sylvatica</i> și <i>Quercus</i> sp. Astfel de păduri trebuie să prezinte și multe zone deschise, cu puțină vegetație (pășuni, pajiști). <i>M. myotis</i> vânează în păduri (98% din timpul dedicate hrănirii), cu o preferință semnificativă pentru pădurile de foioase (Rudolph et al., 2009). Vânează deasupra pajiștilor, pășunilor, în poieni, deasupra tufărișurilor, la marginea pădurii. În situl ROSCI0002 Apuseni, exemplarele speciei <i>Myotis blythii</i> au fost înregistrate în număr mai mare în habitatele forestiere asociate cu valea râurilor, chei și peșteri. Au fost identificate drumuri de zbor, zone de hrănire și adăposturi, în arealul sitului. Speciile au fost întâlnite de la 396 până la 1359 m. a.
--	----	------------------------	--

1480 *Myotis dasycneme*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 400-800 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este Menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 102

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1480 Mărime populație Clasa 4: 400-800 indivizi	Număr exemplare	Cel puțin 400 indivizi	În ROSCI0002 Apuseni 15 indivizi au fost capturați cu plasa la următoarele adăposturi / habitate: Tăul Negru, Peștera de la Secătură, Peștera de la Fânațe, Peștera Mare de pe Valea Firei, Peștera Vârfurașu, Mina lui Tibi, Peștera Alunului. 2 indivizi au fost observați la Ic Ponor (Canton silvic) și Peștera Vârfurașu. 400-800 indivizi. Exemplare ale speciei au fost înregistrate cu ajutorul detectoarelor în apropierea altor adăposturi (fără a fi observate în interiorul acestora): Peștera de la Secătură, Avenul din Șesuri, Peștera Cetatea Rădesei și precum și pe mai multe puncte de transecte.

PR2_1480 Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 8	Specia este larg răspândită în habitatele carstice și forestiere ale sitului, fiind identificat prin 18 observații la/în 14 adăposturi: Peștera de la Căput, Complexul Carstic Cetățile Ponorului, Peștera Mare de pe Valea Firei, Peștera Măgura, Peștera Smeilor de la Onceasa, Peștera Cetatea Rădesei, Peștera Coiba Mare, Avenul din Șesuri, Groapa Ruginoasă, Zona Beliș - Cabana Rătăcită, Poiana Florilor, precum și alte 3 înregistrări de ultrasunete provenite din habitatele de hrănire
PR2_1480 Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	38.000 ha	38.000 ha

1483 *Myotis emarginatus*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 200-400 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este Menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 103

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1483 Mărime populație Clasa 3: 200-400 indivizi	Număr exemplare	Cel puțin 200 indivizi	În ROSCI0002 Apuseni 15 indivizi au fost capturați cu plasa la următoarele adăposturi / habitate: Tăul Negru, Peștera de la Secătură, Peștera de la Fânațe, Peștera Mare de pe Valea Firei, Peștera Vârfurașu, Mina lui Tibi, Peștera Alunului. 2 indivizi au fost observați la Ic Ponor (Canton silvic) și Peștera Vârfurașu. Clasa 3: 200-400 indivizi Exemplare ale speciei au fost înregistrate cu ajutorul detectoarelor în apropierea altor adăposturi (fără a fi observate în interiorul acestora): Peștera de la Secătură, Avenul din Șesuri, Peștera Cetatea Rădesei și precum și pe mai multe puncte de transecte.

PR2_1483 Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 8	În cursul acestui studiu specia a fost capturată la 8 diferite adăposturi subterane în zona sitului: Peștera Fânațe, Peștera Secătura, Peștera Măgura, Peștera Corbeasca cu Lac, Peștera Vârfurașu, Peștera Alunului, Peștera Smeilor de la Onceasa și la Mina lui Tibi. În habitatele de hrănire specia a fost capturată la Tăul Negru și la Lacul din apropierea Centrului de vizitare Padiș. În perioada de hibernare specia a fost observată în 12 adăposturi subterane: Peștera Varnița, Mina lui Tibi, Peștera Coliboaia, Peștera Măgura, Peștera Corbeasca cu Lac, Peștera de la Fânațe, Peștera din Dealul Vârseci, Peștera Ghețarul de la Vârtop, Peștera Coiba Mare, Peștera Vârfurașu, Peștera Mare de pe Valea Firei, Peștera Smeilor de la Onceasa. Pe baza datelor acustice, specia a fost identificată în 56 de puncte din zona parcului Apuseni.
PR3_1483 Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Cel puțin 55.000 ha	55.000 ha

1486 *Myotis myotis*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 3000-5000 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este Menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 104

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
-----------	-------------------	---------------	-------------------------

<p>PR1_1486 Mărime populație</p> <p>Clasa 5: 3000-5000 indivizi</p>	<p>Număr exemplare</p>	<p>Cel puțin 3000 indivizi</p>	<p>În cursul acestui studiu specia a fost capturată la 8 diferite adăposturi subterane în zona sitului: Peștera Fânațe, Peștera Secătura, Peștera Măgura, Peștera Corbeasca cu Lac, Peștera Vârfurașu, Peștera Alunului, Peștera Smeilor de la Onceasa și la Mina lui Tibi. În habitatele de hrănire specia a fost capturată la Tăul Negru și la Lacul din apropierea Centrului de vizitare Padiș. În perioada de hibernare specia a fost observată în 12 adăposturi subterane: Peștera Varnița, Mina lui Tibi, Peștera Coliboaia, Peștera Măgura, Peștera Corbeasca cu Lac, Peștera de la Fânațe, Peștera din Dealul Vârseci, Peștera Ghețarul de la Vârtop, Peștera Coiba Mare, Peștera Vârfurașu, Peștera Mare de pe Valea Firei, Peștera Smeilor de la Onceasa. Pe baza datelor acustice, specia a fost identificată în 56 de puncte din zona parcului Apuseni.</p> <p>Clasa 5: 3000-5000 indivizi</p>
<p>PR2_1486 Distribuția speciei în sit</p>	<p>Număr locații cu prezența speciei</p>	<p>Cel puțin 8</p>	<p>În ROSCI0002 Apuseni 15 indivizi au fost capturați cu plasa la următoarele adăposturi / habitate: Tăul Negru, Peștera de la Secătura, Peștera de la Fânațe, Peștera Mare de pe Valea Firei, Peștera Vârfurașu, Mina lui Tibi, Peștera Alunului. 2 indivizi au fost observați la Ic Ponor (Canton silvic) și Peștera Vârfurașu.</p> <p>Exemplare ale speciei au fost înregistrate cu ajutorul detectoarelor în apropierea altor adăposturi (fără a fi observate în interiorul acestora): Peștera de la Secătura, Avenul din Șesuri, Peștera Cetatea Rădesei</p>
<p>PR3_1486 Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)</p>	<p>ha</p>	<p>20000-22500 ha</p>	<p>Studiile în diferite țări din Europa arată că, multe dintre coloniile mari sunt cantonate în arii cu păduri de <i>Fagus sylvatica</i> și <i>Quercus</i> sp. Astfel de păduri trebuie să prezinte și multe zone deschise, cu puțină vegetație (pășuni, pajiști). <i>M. myotis</i> vânează în păduri (98% din timpul dedicat hrănirii), cu o preferință semnificativă pentru pădurile de foioase (Rudolph et al., 2009). Vânează deasupra pajiștilor, pășunilor, în poieni, deasupra tufărișurilor, la marginea pădurii. Exemplarele speciei <i>Myotis myotis</i> au fost înregistrate în număr mai mare în habitatele forestiere asociate cu zonele umede și elemente liniare (tufăriș sau copaci răzleți), dar și în habitatele de pășuni. Au fost identificate atât drumuri de zbor, zone de hrănire în arealul sitului, adăposturi de împerechere și de hibernare în sit.</p>

1542 *Rhinolophus euryale*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 50-100 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este Menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 105

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1542 Mărime populație Clasa 2: 50 – 100 indivizi	Număr exemplare	Cel puțin 50 indivizi	Mărimea populației actuale și de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada Mai 2021 - Septembrie 2022. Fiind o specie caracteristică zonelor carstice și a zonelor cu o structură variată de habitate (păduri mature de foioase, pășuni, elemente lineare de vegetație), am luat în considerare și suprafața habitatelor adecvate. Populația a fost estimată pe baza efectivelor cunoscute și prin extrapolare Clasa 2: 50 – 100 indivizi
PR2_1542 Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 2	În situl ROSCI0002 Apuseni, exemplarele speciei <i>R. euryale</i> au fost identificate în păduri de foioase în care sunt prezente și cursuri de apă. Specia a fost identificat prin ultrasunete în 2 puncte din rezervația naturală Valea Sighiștelului.
PR2_1542 Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	1000 - 1500 ha	1000 - 1500 ha În situl ROSCI0002 Apuseni, exemplarele speciei <i>R. euryale</i> au fost observate în număr mai mare în peșteri mărginite de păduri, stâncărie și zone umede. Specia a fost întâlnită de la 393 - 396 m

1544 *Rhinolophus ferrumequinum*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 1500-2500 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este Menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 106

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
-----------	-------------------	---------------	-------------------------

<p>PR1_1544 Mărime populație</p> <p>Clasa 5: 1500-2500 indivizi</p>	<p>Număr exemplare</p>	<p>Cel puțin 1500 indivizi</p>	<p>Specia are o distribuție largă în sit, fiind identificată atât în adăposturi subterane, cât și în păduri de foioase, de amestec și de conifere sau la liziera acestora, dar și în habitate deschise sau peste suprafețe de apă. În perioada împerecherii de toamnă este o prezență caracteristică la peșterile din sit. A fost identificată în 56 de puncte, incluzând atât adăposturi, cât și habitate de hrănire, situate la altitudini cuprinse între 375 m și 1645 m. Exemplare ale speciei au fost capturate la Peștera de la Fânațe, Peștera de la Secătură, Peștera lui Micula, Peștera Mare de pe Valea Firei, Peștera Tibocoia, Lacul din apropierea Centrului de Vizitare Padiș, Tăul Negru, Peștera Măgura, Mina lui Tibi (Băița), Peștera Alunului. În perioada de iarnă exemplare în hibernare au fost observate în Peștera Coliboaia. Prin metodă acustică, pe baza ultrasunetelor emise, a fost identificată la Peștera Cetatea Rădesei, Complexul Carstic Cetățile Ponorului, Avenul Borțig, Izbucl Brădet, Lacul Beliș, Cheile Ordâncușii, Piatra Bulzului, Pietrele Galbenei, Izbucl Tăuz, Peștera din Pârăul Orbului, Avenul de la Tău, Molhașurile de la Izbucl, Poiana Florilor, Pietrele Boghii, Peștera Ghețarul de la Vârtoș, Avenul din Șesuri, Groapa Ruginoasa, și în alte 27 puncte de transect, în diferite tipuri de habitate, utilizate ca rute de zbor sau pentru capturarea hranei.</p> <p>Clasa 5: 1500-2500 indivizi</p>
<p>PR2_1544 Distribuția speciei în sit</p>	<p>Număr locații cu prezența speciei</p>	<p>Cel puțin 8</p>	<p>În ROSCI0002 am identificat specia în 40 locații (în total 66 seturi de date colectate).</p> <p>În perioada de primăvară-vară 2021, 365 de indivizi au fost observați în adăposturi (Peștera de la Fânațe, Peștera Cetatea Rădesei, Peștera Măgura, Peștera Tibocoia, Peștera Varnița). Specia formează colonii de tranzit în peșterile Fânațe și Măgura (aproximativ 170 exemplare în fiecare dintre aceste peșteri).</p> <p>În perioada de hibernare specia formează colonii numeroase în adăposturi subterane (Peștera de la Fânațe - 375 ex., Peștera Măgura – 77/175 ex., Peștera</p>
<p>PR2_1544 Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)</p>	<p>ha</p>	<p>Cel puțin 38000 ha</p>	<p>38000 ha incluzând pajiștile, pădurile de foioase și de amestec, precum și pădurile în tranziție</p> <p>Specia este prezentă în zonele carstice și în habitate forestiere situate la altitudini mai joase.</p>

1545 *Rhinolophus hipposideros*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 750-1500 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este Menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 107

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1545 Mărime populație Clasa4/5: 750-1500 indivizi	Număr exemplare	Cel puțin 750	Populație de 750-1500 indivizi
PR2_1545 Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 8	În ROSCI0002, 76 indivizi au fost observați în adăposturi (Ic Ponor - fosta tabără de copii, Peștera mică din Cheile Someșului Cald, Peștera de la Fânațe, Valea Rea, Peștera de la Secătură, Peștera lui Micula, Peștera Măgura, Peștera Varnița). Specia formează colonii de tranzit în Peștera Fânațe (55 exemplare). Liliacul mic cu potcoavă a mai fost înregistrat atât în habitate de hrănire cât și în apropierea peșterilor (contacte înregistrate în zonele următoare: Peștera de la Secătură, Tăul Negru, Punct transect A109, Peștera lui Micula, punct fix 1, Peștera lui Micula).
PR3_1545 Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)		55.000ha	Specia este larg răspândită în sit, utilizează toate tipurile de păduri existente în arie protejată ca habitat de hrănire, fiind identificată la altitudini cuprinse între 375 m și 1645 m. Este o specie sedentară, care în general nu parcurge distanțe mai mari de 20-30 km, între habitatele ocupate în perioada activă (în primul rând păduri), și adăposturile de hibernare (peșteri, galerii de mină). Dat fiind însă numărul mare de peșteri în toate zonele sitului acest factor nu poate fi considerat unul limitativ în distribuția speciei în ROSCI0002 Apuseni. Pe baza acestor considerente și a distribuției speciei pe baza datelor existente, majoritatea suprafețelor din sit acoperite cu habitate forestiere pot fi considerate ca fiind habitate utilizate de specie.

Rhinolophus blasii

Din speciile pentru care a fost desemnat situl, nu a fost identificat *Rhinolophus blasii*, fiind vorba de o posibilă includere eronată în formularul standard, deoarece literatura recentă nu menționează specia din zonă (argumentare la secțiunea dedicată speciei).

ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa

A223 *Aegolius funereus* - Minuniță

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit este de aproximativ **35-50 perechi**. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru această specie, specific sitului, este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 108

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea Populației 35-50 p	Număr perechi cuibăritoare	35-50 p	Conform studiilor de fundamentare a planului de management 35-50 p
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	”0” – stabilă,
Suprafața habitatului	ha	51837 - 70133 ha	Sursa - studiile de fundamentare a planului de management
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 5	Specia utilizează arbori maturi pentru cuibărit și odihnă.
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor mature Ha	Cel puțin 40%	Specia preferă pădurile de conifere bătrâne, unde cuibărește în scorburile făcute de ciocănitorea neagră.

A091 - *Aquila chrysaetos* - Acvilă de munte

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit este de aproximativ **1-2 perechi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 109

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	1-2 p	Conform studiilor de fundamentare a planului de management 1-2 p
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei. "x" – necunoscută
Suprafața habitatului potențial de cuibărire	ha	16456 - 22277 ha	Sursa - studiile de fundamentare a planului de management
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%	Va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne ale speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure. Suprafața minimă a unui arboret bătrân trebuie să fie cel puțin 10 ha.
Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) Suprafața zonei de protecție tampon (ha)	Cel puțin 9,42 (3,14x3) Cel puțin 84,78 (28,26 x 3)	În cazul identificării cuiburilor se vor crea două zone de protecție, care pot fi desființate după 6 ani de la data ultimei ocazii în care cuibul a fost ocupat. În prima zonă, cu o rază de 100 m în jurul cuiburilor, trebuie interzis orice fel de tăiere și activitate silvică (3,14 ha/cuib). A doua zonă, cel de tampon va avea o rază de 300 m în jurul cuibului, unde trebuie evitat orice fel de deranj în perioada de cuibărit (28.26 ha/cuib). În cazul cuiburilor care se află pe pereți stâncoși se va interzice menținerea sau deschiderea traseelor de escaladare.

A229 *Alcedo atthis*- Pescăraș albastru

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit este de aproximativ **1-2 perechi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 110

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	1-2 p	Specia a fost identificată (posibil cuibăritoare) doar în partea de sud a sitului, în sectorul mai jos al Arieșului, unde încep să apară condițiile de cuibărit, cu maluri în care poate săpa tunele.
Tendențele populației	Schimbare procent	”0” – stabilă	Conform studiilor de fundamentare a planului de management
Suprafața habitatului potențial de cuibărire	ha	20-28	Sursa - studiile de fundamentare a planului de management

A104 *Bonasa bonasia* - Ieruncă

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit de **286-583 perechi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 111

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	286-583 p	Conform studiilor de fundamentare a planului de management 286-583 p
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
Suprafața habitatului	ha	62450 - 84492 Ha	Ierunca de obicei trăiește în păduri de conifere mature nederanjate dar poate fi prezentă și în păduri mixte sau de foioase, de exemplu în păduri de fag din zone mai înalte. La nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa și ariile naturale protejate de interes național cu care se suprapune acesta a fost găsită în habitate propice speciei.
Acoperirea subarboretului în aria de distribuție a speciei	Procent / ha Suprafață totală (ha)	Cel puțin 40%	Introducerea în amenajamentele forestiere pentru zonele sensibile pentru Ieruncă a prevederii de a păstra în compoziția arboretului a cel puțin 40% de arbuști, interzicerea cu desăvârșire a trecerii turmelor prin pădure în vederea păstrării structurii pădurilor, atât a straielor de erbacee cât și a arbuștilor, păstrarea lizierelor.

A215 *Bubo bubo* - Buhă

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit de **0-perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **neunoscută**. Pe baza datelor existente în prezent, obiectivul de conservare specific speciei este **clarificarea situației speciei** la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa.

Această specie preferă zonele cu stâncării și chei, carierele de piatră și clădirile, precum și zonele forestiere. Nu au fost identificate urme care să ateste prezența speciei în ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa.

Specia este caracteristică zonelor cu stâncărie, de obicei acoperite de vegetație (pădure sau tufăriș), preferând zone mai calde, din regiunile de câmpie până în zonele de deal. Nu urcă în zone montane, de aceea prezența speciei la nivelul sitului este puțin probabilă. Singura zonă cu potențial mai ridicat pentru prezența speciei, este regiunea Cheilor Albacului, unde specia a fost căutată însă nu a fost identificată.

A224 *Caprimulgus europaeus* - *Caprimulg*

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit de **25-40 cmales**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 112

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	25-40 cmales	Populația acestei specii în sit este de 25-40 cmales
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
Suprafața habitatului	ha	22027 - 29801 Ha	Conform harta distribuție
Abundența și suprafața poienilor în păduri	Număr / 100 ha Suprafață totală (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Menținerea poienilor în păduri, preferabil prin pășunat. Rariștile, tăierile proaspete pe suprafețe mici reprezintă habitate importante pentru specie. Trebuie menținută o structură mozaicată a pădurilor.
Abundența și suprafața zonelor umede în păduri	Număr / 100 ha Suprafață totală (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Izvoarele, zonele umede de mici dimensiuni reprezintă habitate cruciale pentru această specie. Distribuția și configurația acestora va fi cartată în teren

A031 *Ciconia ciconia* – Barza albă

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit de **3-4 perechi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 113

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
-----------	--------------------	---------------	-------------------------

Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	3-4 p	Specia cuibărește în localități la marginea sitului și folosește pentru hrănire zonele deschise din apropierea cuiburilor. Fiind o specie de zone joase, sunt foarte puține zone în care specia este prezentă, respectiv în nordul și vestul sitului (însă ambele la limită).
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	"0" – stabilă
Suprafața habitatului	ha	17-23	Conform harta distribuție

A030 *Ciconia nigra* – Barză neagră

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit de **8-12 perechi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 114

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	8-12 p	În perioada de evaluare, specia a fost observată în zona pădurilor deschise și bătrâne, care alternează cu pajiști și poieni umede
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	"0" – stabilă
Suprafața habitatului	ha	21650 - 29291	Conform harta distribuție
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%	Va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne ale speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure. Suprafața minimă a unui arboret bătrân trebuie să fie cel puțin 10 ha.

A080 *Circaetus gallicus* - Șerpar

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit de **1-2 perechi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 115

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	1-2 p	În perioada de evaluare, specia a fost observată în habitate deschise (pajiști/pășuni) din apropierea habitatelor forestiere, doar în partea sud-vestică a sitului.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	”x” – necunoscută
Suprafața habitatului	ha	15303 - 20703	Conform harta distribuție
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%	Va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne, cu arbori cu diametrul mediu de 35 cm (măsurat la înălțimea pieptului) ale speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure. Suprafața minimă a unui arboret bătrân trebuie să fie cel puțin 10 ha. Suprafața pădurilor trebuie să rămâne constantă.
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	puțin 40%	fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne, cu arbori cu metrul mediu de 35 cm (măsurat la înălțimea pieptului) ale speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure. Suprafața minimă a unui arboret bătrân trebuie să fie cel puțin 10 ha. Suprafața pădurilor trebuie să rămâne constantă

A089 Clanga pomarina - Acvilă țipătoare mică

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit este de aproximativ **3-4 perechi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 116

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	3-4 p	Conform studiilor de fundamentare a planului de management 3-4 p
Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
Suprafața habitatului potențial de cuibărire	ha	6282 - 8499	Sursa - studiile de fundamentare a planului de management
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%	Va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne ale speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure. Suprafața minimă a unui arboret bătrân trebuie să fie cel puțin 10 ha.
Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) Suprafața zonei de protecție tampon (ha)	Cel puțin 9,42 (3,14x3) Cel puțin 84,78 (28,26 x 3)	În cazul identificării cuiburilor se vor crea două zone de protecție, care pot fi desființate după 6 ani de la data ultimei ocazii în care cuibul a fost ocupat în prima zonă, cu o rază de 100 m în jurul cuiburilor, trebuie interzis orice fel de tăiere și activitate silvică (3,14 ha/cuib). A doua zonă, cel de tampon va avea o rază de 300 m în jurul cuibului, unde trebuie evitat orice fel de deranj în perioada de cuibărit (28.26 ha/cuib). În cazul cuiburilor care se află pe pereți stâncoși se va interzice menținerea sau deschiderea traseelor de escaladare.

AI22 *Crex crex* - Cârstel de câmp

Populația acestei specii în sit este de **0 perechi cuibăritoare pe perioada 2021-2022**. Starea de conservare a speciei este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **clarificarea situației speciei la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa**.

A239 - *Dendrocopos leucotos* - Ciocănitoare cu spate alb

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit de **94-427 perechi** conform Formularului standard. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 117

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	94-427 p	Populația acestei specii în aria naturală protejată este de 94-427 p perechi conform studiilor de fundamentare plan management

Parametru	Unitatea de măsură	de Valoare țintă	Informații suplimentare
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
Suprafața habitatului	ha	27473 - 37169	Habitatele potențiale ale speciei în sit sunt pădurile caducifoliolate și pădurile mixte. Specia. în majoritatea cazurilor, preferă pădurile de fag.
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%	La nivelul întregului sit va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne. Menținerea plopilor, cireșilor, sălciilor și a altor specii de arbori cu lemn moale în păduri, frecvent folosite de ciocănitorni pentru excavarea scorburilor. Plopii sunt deosebit de importanți, deoarece, fiind o specie pionieră, cresc și îmbătrânesc mai repede, decât celelalte specii de arbori, oferind posibilitate ciocănitorni lor de a cuibări și în păduri mai tinere.
Arbori de biodiversitate	Număr arbori /ha	Cel puțin 5	Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm), în orice fază a ciclului silvic.
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20	Trebuie asigurat un volum de cel puțin 20 m ³ de lemn mort/ha în celelalte tipuri de păduri. Acest volum poate fi asigurat prin interzicerea scoaterii lemnului mort din păduri

A236 *Dryocopus martius*- Ciocănitore neagră

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit de **672-877 perechi** conform Formularului standard. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 118

Parametru	Unitatea de măsură	de Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	672-877 p	Specia a fost observată în habitatele forestiere cu arbori bătrâni, fiind prezentă atât în pădurile de foioase, cât și în cele de amestec sau cele de la altitudini mai mari, compuse din conifere. Suplimentar, apare în zone semideschise, cu arbori.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
Suprafața habitatului	ha	62093 - 84008	Habitatele potențiale ale speciei în sit sunt pădurile caducifoliolate și pădurile mixte. Specia. în majoritatea cazurilor, preferă pădurile de fag.

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%	La nivelul întregului sit va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne. Menținerea plopilor, cireșilor, sălciilor și a altor specii de arbori cu lemn moale în păduri, frecvent folosite de ciocănitori pentru excavarea scorburilor. Plopul este deosebit de important, deoarece, fiind o specie pionieră, crește și îmbătrânesc mai repede, decât celelalte specii de arbori, oferind posibilitate ciocănilor lor de a cuibări și în păduri mai tinere.
Arbori de biodiversitate	Număr arbori /ha	Cel puțin 5	Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm), în orice fază a ciclului silvic.
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20	Trebuie asigurat un volum de cel puțin 20 m ³ de lemn mort/ha în celelalte tipuri de păduri. Acest volum poate fi asigurat prin interzicerea scoaterii lemnului mort din păduri

A103 *Falco peregrinus* - Șoim călător

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit de **8-14 perechi** conform Formularului standard. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 119

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	8-14 p	În cursul evaluării, specia a fost observată în habitate de stâncărie pe care le folosește în perioada de cuibărire dar și hrănindu-se în habitate deschise.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
Suprafața habitatului	ha	27949 - 37813	Specia cuibărește pe stâncării. Conform harta distribuție

A312 *Ficedula albicollis* - Muscar gulerat

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit **1419-3944 perechi** conform Formularului standard. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 120

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	1419-3944	Specia se regăsește în habitatele de păduri de foioase și păduri de amestec unde sunt prezenți arbori bătrâni, scorburoși, necesari pentru cuibărire.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
Suprafața habitatului cuibărit	ha	27473 - 37169	Specia cuibărește în păduri de caducifoliolate și păduri mixte

A320 *Ficedula parva*-Muscar mic

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit **300-800 perechi** conform Formularului standard. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 121

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	300-800	Se regăsește în habitatele forestiere în cadrul cărora vârsta arborilor este mare, cu mult lemn mort și strat arbustiv redus, preferând pădurile de fag
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
Suprafața habitatului cuibărit	ha	27473 - 37169	Specia cuibărește în păduri de caducifoliolate și păduri mixte

A217 *Glaucidium passerinum* - Ciuică

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit **160-190 perechi** conform Formularului standard. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 122

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	160-190 p	Preferă porțiunile interioare dense și înalte ale pădurilor pentru cuibărit, iar pentru vânatoare luminișurile, marginile de păduri, mlaștinile montane, poienile, locurile avalanșelor

Tendențele populației	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
Suprafața habitatului	ha	51837 - 70133	Conform harta distribuție
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 5	Specia utilizează arbori maturi pentru cuibărit și odihnă.
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 35	Ciuvica trăiește în scorburile arborilor, astfel în în sit prezența sa este asociată cu arborii bătrâni și cu speciile de ciocănitori.

A338 *Lanius colurio* - Sfrâncioc roșiatic

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit **112-336 perechi** conform Formularului standard. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 123

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	112-336 p	Specia se regăsește în habitate deschise sau semideschise cu tufișuri sau arbuști izolați, fiind mai rară în zonele altitudinale ridicate.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
Suprafața habitatului	ha	11265 - 15241	Până la terminarea studiilor privind statutul de conservare a speciei în sit s-a considerat habitat adecvat al speciei următoarele clase de habitat din Formularul standard: tufărișuri, pajiști uscate și stepe respectiv pajiști ameliorate.

A238 *Leiopicus (Dendrocopos) medius* - Ciocănitore de stejar

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit de **27-83 perechi** conform Formularului standard. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 124

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	27-83 p	Este o specie prezentă în pădurile de foioase cu exemplare mature de cvercinee, carpeni, ulmi și fagi bătrâni alternând cu zone deschise, pajiști și desișuri.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
Suprafața habitatului	ha	859 - 1163	Conform harta distribuție
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%	La nivelul întregului sit va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne. Menținerea plopilor, cireșilor, sălciilor și a altor specii de arbori cu lemn moale în păduri, frecvent folosite de ciocănitori pentru excavarea scorburilor.
Arbori de biodiversitate	Număr arbori /ha	Cel puțin 5	Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm), în orice fază a ciclului silvic.
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20	Trebuie asigurat un volum de cel puțin 20 m ³ de lemn mort/ha în celelalte tipuri de păduri. Acest volum poate fi asigurat prin interzicerea scoaterii lemnului mort din păduri

A246 *Lullula arborea* - Ciocârlie de pădure

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit de **27-83 perechi** conform Formularului standard. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 125

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	1043 – 2116 p	În perioada de evaluare, specia a fost observată la marginea pădurilor de foioase și amestec, în luminișuri dar și în zone deschise sau semideschise cum sunt pășunile/pajiștile cu arbori și tufe.
Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
Suprafața habitatului	ha	15327 - 20737	Conform harta distribuție

Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei	% de acoperire a vegetației arborescente - configurație dispersată	Cel puțin 10	Păstrarea unui procent de 5-20% de tufișuri sau trupuri/benzi de tufișuri răsfirate pe pășuni/fânațe. Tufărișurile compacte nu sunt benefice speciei, deoarece aceasta folosește numai vegetația mai înaltă de pe marginea tufărișului pentru cuibărit, iar interiorul nu este utilizat deloc. Totodată specia rareori folosește tufărișurile din văi (inclusiv văile mici), unde de obicei vegetația arbusticolă este menținută. Protejarea arborilor izolați în habitatele deschise, asigurarea regenerării lor.
---	--	--------------	--

A072 *Pernis apivorus*- Viespar

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit de **12-20 perechi** conform Formularului standard. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 126

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	12-20 p	În perioada de evaluare, specia a fost observată în habitatele forestiere mozaicate, care au în apropiere zone deschise, precum pajiști/pășuni, terenuri agricole sau poieni. Evită zonele împădurite continue.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
Suprafața habitatului	ha	21680 - 29332	Conform harta distribuție
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%	Va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne. Suprafața minimă a unui arboret bătrân trebuie să fie cel puțin 10 ha.

A241 *Picoides tridactylus* - Ciocănițoare de munte

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit de **384 – 866 perechi** conform Formularului standard. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 127

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	384 – 866 p	În perioada de evaluare, specia a fost observată în pădurile bătrâne de molid bogate în lemn mort, respectiv în zone cu doborâturi și atacuri de Ipsidae, sau în tăieturi efectuate după doborâturi.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
Suprafața habitatului	ha	51837 - 70133	Conform harta distribuție
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40	La nivelul întregului sit va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne.
Arbori de biodiversitate	Număr / ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3 arbori cu cel puțin 28 cm diametru la înălțimea pieptului și uscați parțial. Numărul acestora trebuie păstrat în flecare an.
Volum lemn mort în pădure	m ³ / ha	Cel puțin 20	Specia are nevoie de prezența lemnului mort în habitatul caracteristic. Ciocănitoarea de munte cuibărește aproape exclusiv în lemn mort sau în arbori care sunt aproape uscați.

A234 *Picus canus* - Ghionoaie sură

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit de **276 – 735 perechi** conform Formularului standard. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 128

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	276 – 735 p	În perioada de evaluare, specia a fost observată în cadrul pădurilor de foioase (în special făgete), precum și în păduri de amestec.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
Suprafața habitatului	ha	39617 - 53599	Conform harta distribuție

Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40	La nivelul întregului sit va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne.
Arbori de biodiversitate	Număr / ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3 arbori cu cel puțin 28 cm diametru la înălțimea pieptului și uscați parțial. Numărul acestora trebuie păstrat în flecare an.
Volum lemn mort în pădure	m ³ / ha	Cel puțin 20	Specia are nevoie de prezența lemnului mort în habitatul caracteristic.

A220 *Strix uralensis* - Huhurez mare

Conform studiilor de fundamentare a planului de management populația acestei specii în sit de **28-42 perechi** conform Formularului standard. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 129

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	28-42	Conform Formularului standard cuibăresc 70-100 de perechi de huhurez mare.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	"0" – stabilă
Suprafața habitatului	ha	27473 - 37169	Conform harta distribuție
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 3	Specia utilizează arbori maturi pentru cuibărit și odihnă. Valoarea actuală trebuie evaluată în termen de 3 ani.
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40	Huhurezul mare preferă pădurile de fag și mixte cu fag. Se poate stabili și în păduri de conifere, dar acesta este habitat suboptim pentru specie, densitatea este mai scăzute decât în pădurile mixte și de foioase.

A108 *Tetrao urogallus*- Cocos de munte

Tabel 130

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	64-92 cmales	-

Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
Suprafața habitatului	ha	35927 - 48607 Ha	35927 - 48607 Ha Conform harta distribuție
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 3	
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40	

Specii migratoare cu apariție regulată în sit altele decât cele incluse în Anexa I

Specii asociate cu habitate de păduri

Conform studiilor de fundamentare a planului de management pentru aceste specii Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acestea este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 131

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A086 <i>Accipiter nisus</i>	Număr de perechi cuibăritoare	15-20 p	Conform distribuție harta
Mărimea populației A087 <i>Buteo buteo</i>	Număr de perechi cuibăritoare	60-100 p	Conform distribuție harta
Mărimea populației A373 <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Număr de perechi cuibăritoare	370 – 2229 p	Conform distribuție harta
Mărimea populației A207 <i>Columba oenas</i>	Număr de perechi cuibăritoare	100 – 200 p	Conform distribuție harta
Mărimea populației A208 <i>Columba palumbus</i>	Număr de perechi cuibăritoare	2930 – 4412 p	Conform distribuție harta
Mărimea populației A369 <i>Loxia curvirostra</i>	Număr de perechi cuibăritoare	1533 – 3200 p	Conform distribuție harta
Mărimea populației A315 <i>Phylloscopus collybita</i>	Număr de perechi cuibăritoare	15753 – 21946 p	Conform distribuție harta
Mărimea populației A314 <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Număr de perechi cuibăritoare	37 – 111 p	Conform distribuție harta
Mărimea populației A372 <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Număr de perechi cuibăritoare	985 – 2293 p	Conform distribuție harta

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A318 <i>Regulus ignicapillus</i>	Număr de perechi cuibăritoare	19781 – 33425 p	Conform distribuție harta
Mărimea populației A317 <i>Regulus regulus</i>	Număr de perechi cuibăritoare	22212 – 37129 p	Conform distribuție harta
Mărimea populației A311 <i>Sylvia atricapilla</i>	Număr de perechi cuibăritoare	3575 – 7336 p	Conform distribuție harta
Mărimea populației A283 <i>Turdus merula</i>	Număr de perechi cuibăritoare	4708 – 7594 p	Conform distribuție harta
Mărimea populației A285 <i>Turdus philomelos</i>	Număr de perechi cuibăritoare	5656 – 7746 p	Conform distribuție harta
Mărimea populației A282 <i>Turdus torquatus</i>	Număr de perechi cuibăritoare	1848 – 5168 p	Conform distribuție harta
Mărimea populației A287 <i>Turdus viscivorus</i>	Număr de perechi cuibăritoare	3223 – 5139 p	Conform distribuție harta
Suprafața habitatelor de păduri	ha	Cel puțin 69830,55	Conform distribuție harta
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 5	Pe toată suprafața pădurilor trebuie păstrați 5 arbori de biodiversitate în fiecare hectar de pădure

Specii asociate cu habitate deschise agricole și mixte

În cazul în care starea este necunoscută a se vedea coloana informații suplimentare obiectivul de conservare specific speciei este **clarificarea situației speciei** la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa.

Conform studiilor de fundamentare a planului de management pentru aceste specii starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acestea este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 132

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A256 <i>Anthus trivialis</i>	Număr de perechi cuibăritoare	4916-7831 p	Conform harta distribuție
Mărimea populației A221 <i>Asio otus</i>	Număr de perechi cuibăritoare	3-5 p	Conform harta distribuție
Mărimea populației A086 <i>Buteo lagopus</i>	Număr de indivizi iarna	0-1 i	Conform harta distribuție
Mărimea populației A212 <i>Cuculus canorus</i>	Număr de perechi cuibăritoare	1370 – 2260 cmales	Conform harta distribuție
Mărimea populației A253 <i>Delichon urbica</i>	Număr de perechi cuibăritoare	500 – 1500 p	Conform harta distribuție
Mărimea populației A099 <i>Falco subbuteo</i>	Număr de perechi cuibăritoare	10-15 p	Conform harta distribuție
Mărimea populației A262 <i>Motacilla alba</i>	Număr de perechi cuibăritoare	755 – 2323 p	Conform harta distribuție
Mărimea populației A261 <i>Motacilla cinerea</i>	Număr de perechi cuibăritoare	2570-3554 p	Conform harta distribuție
Mărimea populației A275 <i>Saxicola rubetra</i>	Număr de perechi cuibăritoare	1-2 p	Conform harta distribuție
Mărimea populației A276 <i>Saxicola torquata</i>	Număr de perechi cuibăritoare	3-5 p	Conform harta distribuție
Mărimea populației A361 <i>Serinus serinus</i>	Număr de perechi cuibăritoare	90 – 270 p	Conform harta distribuție
Mărimea populației A308 <i>Sturnus vulgaris</i>	Număr indivizi în migrație	750 – 2200 p	Conform harta distribuție
Mărimea populației A310 <i>Sylvia borin</i>	Număr de perechi cuibăritoare	15 – 30 p	Conform harta distribuție
Mărimea populației A309 <i>Sylvia communis</i>	Număr de perechi cuibăritoare	113 – 339 p	Conform harta distribuție
Mărimea populației A308 <i>Sylvia curruca</i>	Număr de perechi cuibăritoare	400 – 1240 p	Conform harta distribuție
Mărimea populației A284 <i>Turdus pilaris</i>	Număr indivizi iama	700 – 2000 p	Conform harta distribuție

Suprafața habitatelor terestre deschise	ha	Cel puțin 12374,5	Se va menține suprafața actuală, exceptând pierderile de habitat datorate factorilor naturali.
---	----	-------------------	--

Specii asociate cu habitate de stâncării

Conform studiilor de fundamentare a planului de management pentru aceste specii starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acestea este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 133

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A086 <i>Apus melba</i>	Număr de perechi cuibăritoare	44-50 p	Conform harta distribuție
Mărimea populației A378 <i>Emberiza cia</i>	Număr de perechi cuibăritoare	5-10 p	Specie cuibăritoare în sit, însă nu există informații despre populațiile speciei în sit. Trebuie introdus un program de monitorizare în tennen de 2 ani.
Mărimea populației A273 <i>Phoenicurus ochruros</i>	Număr de perechi cuibăritoare	623 – 1678 p	Specie cuibăritoare în sit, însă nu există informații despre populațiile speciei în sit. Trebuie introdus un program de monitorizare în tennen de 2 ani.
Suprafața habitatelor de stâncării	ha	-	Se va menține suprafața actuală, exceptând pierderile de habitat datorate factorilor naturali.

ROSCI016 Buteasa

1193 *Bombina variegata* (Izvoraș cu burtă galbenă)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de sub 50 - 100 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca nefavorabilă-inadecvată. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 134

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1193 Mărime populație Clasa 2: 50 - 100 indivizi	Număr indivizi	Cel puțin 50 indivizi	A fost înmulțită densitatea minimă de 2 habitate favorabile / per kmp cu 4 kmp (cât are un careu UTM) și cu nr. de 2 careuri UTM. Valoarea rezultată a fost înmulțită cu o densitate medie de 50 indivizi / habitat acvatic favorabil, apreciat în literatura de specialitate ca fiind un minim necesar supraviețuirii pe

			termen lung în structură meta-populațională (habitate favorabile interconectate spațial) Clasa 2: 50 - 100 indivizi
PR2_1193 Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 10 - 50 ha	A fost înmulțită densitatea minimă de 2 habitate favorabile / kmp cu 4 kmp (cât are un careu UTM) și cu 1 careu UTM (valoarea țintă de careuri cu habitate acvatic favorabile, necesare conectării habitatelor favorabile identificate în teren). Valoarea rezultată a fost înmulțită cu o suprafață medie de 100 mp habitat acvatic favorabil, apreciat în literatura de specialitate ca fiind o valoare acceptabilă pentru susținerea unui număr de cel puțin 50 de indivizi (în cazul existenței structurii meta-populaționale). Habitatul terestru adiacent favorabil (adiacent habitatelor acvatic) a fost calculat folosind o rază de 250 m în jurul habitatului acvatic, rezultând o suprafață de 19,64 ha
PR3_1193 Distribuția speciei	Număr locații Număr careuri de 1x1 km cu prezența speciei	Nr. locații	Conform harta distribuție

1166 *Triturus cristatus* (Triton cu creastă)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management Specia nu a fost identificată în cadrul ariei ROSCI0016 Buteasa în campaniile de teren din 2021-2022. Specia nu are habitat favorabil în cadrul ROSCI0016 Buteasa, altitudinea fiind prea ridicată pentru cerințele ecologice ale speciei. Starea de conservare a fost evaluată ca necunoscută. Pe baza datelor existente în prezent, obiectivul de conservare specific speciei este clarificarea situației speciei 1166 *Triturus cristatus* la nivelul ROSCI0016 Buteasa.

4008 *Triturus vulgaris ampelensis*.

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management Specia nu a fost identificată în cadrul ariei ROSCI0016 Buteasa în campaniile de teren din 2021-2022. Specia nu are habitat favorabil în cadrul ROSCI0016 Buteasa, altitudinea fiind prea ridicată pentru cerințele ecologice ale speciei. Starea de conservare a fost evaluată ca necunoscută. Pe

baza datelor existente în prezent, obiectivul de conservare specific speciei este clarificarea situației speciei 4008 *Triturus vulgaris ampelensis* la nivelul ROSCI0016 Buteasa.

4012 *Carabus hampei*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management specia nu a fost identificată în cadrul ariei ROSCI0016 Buteasa în campaniile de teren din iunie-august 2021, iunie august 2022. Specia nu are habitat favorabil în cadrul ROSCI0016 Buteasa, prezența ei în cadrul sitului fiind puțin probabilă. Starea de conservare a fost evaluată ca necunoscută. Pe baza datelor existente în prezent, obiectivul de conservare specific speciei este clarificarea situației speciei 4012 *Carabus hampei* la nivelul ROSCI0016 Buteasa.

1354* *Ursus arctos* (Urs)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 1-3 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 135

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1354 Mărimea populației Clasa 1: Între 2-5 indivizi	Număr indivizi	Între 2-5 indivizi	2-5 indivizi
PR2_1354 Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
PR3_1354 Suprafața habitatului	Ha	372,6 ha	372,6 ha care reprezintă 100% din suprafața ariei protejate.
PR4_1354 Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	100%	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure și pășuni secundare care reprezintă principalul habitat al ursului.

1352 *Canis lupus*

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 3-7 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 136

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1354 Mărimea populației Clasa 1: Între 3-7 indivizi	Număr indivizi	Între 3-7 indivizi	3-7 indivizi
PR2_1354 Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
PR3_1354 Suprafața habitatului	Ha	372,6 ha	372,6 ha care reprezintă 100% din suprafața ariei protejate.
PR4_1354 Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	100%	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure și pășuni secundare care reprezintă principalul habitat al speciei.

1361 *Lynx lynx* (râs)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 1-3 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 137

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1354 Mărimea populației Clasa 1: Între 1-3 indivizi	Număr indivizi	Între 1-3 indivizi	1-3 indivizi
PR2_1354 Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	”0” – stabilă
PR3_1354 Suprafața habitatului	Ha	372,6 ha	372,6 ha care reprezintă 100% din suprafața ariei protejate.
PR4_1354	Procent din suprafața totală	100%	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure și

Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Ha		pășuni secundare care reprezintă principalul habitat al speciei.
--	----	--	--

1361 *Barbastella barbastellus* (liliac cârn)

Conform studiilor de specialitate pentru fundamentarea planului de management mărimea populațiilor speciei este de peste 15-30 indivizi. Starea de conservare a fost evaluată ca nefavorabilă-inadecvată. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabel 137

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
PR1_1308 Mărime populație Clasa 2: 15-30 indivizi	Număr exemplare	15-30 indivizi	Suprafața sitului este acoperită într-un procent de aproximativ 73% cu păduri de conifere. Pe baza datelor existente, inclusiv din ROSCI0002 Apuseni, specia este larg răspândită în zonă și utilizează toate tipurile de păduri existente, inclusiv pădurile de conifere, ca habitate de hrănire. Chiar dacă aceste păduri reprezintă habitate suboptime pentru specie, probabil are o distribuție largă în sit, în funcție de perioada anului, precum și de prezența și distribuția speciilor de insecte, componente ale spectrului trofic și utilizează majoritatea suprafețelor acoperite cu habitate forestiere. Pe baza acestor considerente
PR2_1308 Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin	-
PR3_1308 Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	372,6 ha	-

4.1.3. Măsuri de conservare pentru habitate și specii

4.1.3.1. Măsuri habitate

ROSCI0002 Apuseni

Habitatate umede

Habitatul 3220 - Râuri alpine și vegetația herbacee de pe malurile lor

Tabelul 138 - Măsuri de conservare pentru habitatul 3220

Habitat /Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
3220 Râuri alpine și vegetația herbacee de pe malurile lor	FV	OCS_1 Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 3,13 ha	A04.02.01 A04.02.02	MC_3220_1.1 Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat. Zonă de reglementare: Conform hărților de distribuție a habitatului 3220. Prioritate: Mare	MR_3220_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a habitatului umed Zonă de reglementare: Conform hărților de distribuție a habitatului 3220. Prioritate: Mare

Descriere măsuri:

MC_3220_1.1 Măsura vizează reducerea efectelor negative ale suprapășunatului cu vaci și oi (târlirea, ruderalizare și tasarea solului), care afectează la momentul actual fragmentele de habitat 3220. 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 timpuriu are efecte negative asupra habitatului, astfel pășunatul trebuie limitat la perioada iunie-octombrie. A04.02.01 Pășunatul ne-intensiv al vacilor – presiune identificată în zona pajiștilor de pe Culmea Vlădeasa. A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor – presiune identificată în zona pajiștilor din zona Piatra Arsă.

MR_3220_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a habitatului umed precum: drenarea, incendierea, îndepărtarea vegetației, accesul auto motorizat, depozitarea deșeurilor, introducerea deliberată de specii alohtone, conversia zonelor umede, devierea sau captarea izvoarelor/cursurilor apelor ce alimentează habitatul.

Habitatul 3230 - Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu *Myricaria germanica*

Tabelul 139 - Măsuri de conservare pentru habitatul 3230

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
3230 - Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i>	X	Clarificarea situației habitatului 3230 la nivelul ROSCI0002 Apuseni.	-	MC_3230_1.1 Monitorizarea suprafețelor de-a lungul cursurilor de apă în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței habitatului 3230 și clarificarea situației la nivelul PN Apuseni, ROSCI0002. Zonă de reglementare: Întreg situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni Prioritate: medie	-

Habitatul 3240 - Vegetație lemnoasă cu *Salix elaeagnos* de-a lungul cursurilor de apă montane

Tabelul 140 - Măsuri de conservare pentru habitatul 3240

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive

3240 - Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul cursurilor de apă montane	X	Clarificarea situației habitatului 3240 la nivelul ROSCI0002 Apuseni.	-	MC_3240_1.1 Monitorizarea suprafețelor de-a lungul cursurilor de apă în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului 3240 la nivelul PNApuseni, ROSCI0002. Zonă de reglementare: Întreg situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni Prioritate: medie	-
--	---	---	---	--	---

Habitatul 3260 - Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din *Ranunculion fluitantis* și *Callitricho-Batrachion*

Tabelul 141 - Măsuri de conservare pentru habitatul 3260

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
3260 - Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>	X	Clarificarea situației habitatului 3260 la nivelul ROSCI0002 Apuseni.	-	MC_3260_1.1 Monitorizarea suprafețelor de-a lungul cursurilor de apă în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului 3260 la nivelul PNApuseni, ROSCI0002. Zonă de reglementare: Întreg situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni Prioritate: medie	-

Habitatul 7110* - Tinoave bombate active

Tabelul 142 - Măsuri de conservare pentru habitatul 7110*

Habitat /Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
7110* - Tinoave bombate active	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 12,24 ha	A04.02.01 A04.02.02 A04.02.03 A04.02.05 K02.01 K02.02		<p>MR_7110_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a turbăriilor active Zonă de reglementare: Conform hărții de distribuție a habitatului 7110*. Prioritate: Mare</p> <p>MR_7110_1.2 Interzicerea pășunatului în cadrul ariei naturale protejate, în zonele cu prezență a habitatului prioritar 7110*. Zonă de reglementare: Conform hărții de distribuție a habitatului 7110*. Prioritate: Medie- Molhașul Mare de la Izbuc, Șesu Padiș, Padiș, Padiș Bălileasa, Piatra Arsă.</p>
			G01.04		<p>MR_7110_1.3 Interzicerea accesului, cu excepția activităților de vizitare cu scop educativ, conform reglementărilor</p>

Habitat /Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
					<p>administratorului ariei naturale protejate și de cercetare.</p> <p>Zonă de reglementare: Conform hărții de distribuție a habitatului 7110*.</p> <p>Prioritate: Mare - zona platoului Padiș, Padiș Bălileasa, Padiș în apropierea DJ 763, Piatra Arsă.</p>
			A04.02.01 A04.02.02 A04.02.03 A04.02.05 G01	MC_7110_1.1 Asigurarea integrității habitatului prin impreamuarea Turbării Călineasa și a complexului Molhașurile din Valea Izbuclor în așa fel încât să cuprindă toată suprafața cu habitate de tip 7110 și izvoarele care alimentează complexul. Zonă de reglementare: Turbăria Călineasa și complexul Molhașurile din Valea Izbuclor. Prioritate: Mare	
			J02.03	MC_7110_1.2 Menținerea regimului hidric al turbăriilor Zonă de reglementare:	-

Habitat /Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				Mlaștina Cuciulata. Prioritate: medie- Molhașul Cuciulata.	

Descriere măsuri de conservare:

MC_7110_1.1 Împrejmuirea segmentelor de habitat 7110* este necesară pentru eliminarea în totalitate a pășunatului de orice fel, cu scopul asigurării regenerării vegetației specifice mlaștinilor și turbăriilor din această zonă, având în vedere starea degradată a complexului grav afectat de pășunat, depozitare de gunoai industriale/menajere, desecare și succesiune datorată desecării. Măsuri similare de îngrădire se propun și în zone afectate de pășunat în care nu se poate asigura altfel păstrarea integrității habitatelor.

MC_7110_1.2 Măsura vizează menținerea regimului hidric al turbăriilor. De obicei, devierile de apă afectează mai mult sau mai puțin profund regimul hidric al habitatelor de turbărie și compactitatea turbei, în timp structura ecosistemului fiind perturbată, proporția dintre specii și implicat compoziția floristică suferind modificări.

Alterarea cursurilor de apă, a pâraielor și izvoarelor care alimentează mlaștinile, poate fi cauzată și de lucrări silvice de exploatare desfășurate în proximitatea mlaștinilor, efectul final fiind modificarea regimului hidric, ceea ce în timp afectează puternic habitatele de turbărie.

Descriere măsuri restrictive:

MR_7110_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a turbăriilor active, precum: pășunat, drenarea, incendierea, îndepărtarea vegetației, evacuarea de poluanți în apele de suprafață și subterane, depozitarea deșeurilor, exploatarea turbei, introducerea deliberată de specii alohtone, conversia turbăriilor active, devieri ale izvoarelor/cursurilor de ape ce alimentează turbăriile active, accesul cu mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenului.

MR_7110_1.2 Interzicerea pășunatului în cadrul ariei naturale protejate, în zonele cu prezență a habitatului prioritar 7110. Pășunatul cu animale domestice aduce un aport de nutrimente în compoziția habitatului ceea ce îi modifică PH-ul și circuitul elementelor nutritive, transformând habitatul oligotrof spre mezotrof. Schimbarea compoziției de specii (succesiune) identificată la Mlaștina Cuciulata, Padiș, Padiș Bălileasa, cu un impact mediu asupra habitatului 7110*.

Cele mai profunde schimbări în structură, compoziție specifică și funcții sunt induse de suprapășunatul cu oi, tăierea pădurii din jurul turbăriilor sau doborâturile de vânt și realizarea de drenaje sau alte lucrări care reduc regimul hidric în aceste habitate și duc la modificarea compoziției floristice specifice. Presiunea a fost observată cu impact mediu asupra habitatului.

MR_7110_1.3 Părăsirea traseelor turistice de către vizitatori în timpul drumețiilor montane, creează poteci pe suprafața habitatelor umede și reduc compoziția speciilor. Drumurile de pământ de la limitele fragmentelor de habitat 7110* se degradează în sezonul ploios, astfel că localnicii sau turiștii 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 **7110*** pentru a preveni fragmentarea acestuia. Se recomandă introducerea unor reguli cu privire la reducerea presiunii antropice asupra ecosistemelor naturale din sit, în special asupra habitatelor umede de turbărie.

Habitatul 7120 - Tinoave bombate degradate, capabile încă de regenerare naturală

Tabelul 143 - Măsuri de conservare pentru habitatul 7120

Habitat /Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
7120 - Tinoave bombate degradate, capabile încă de regenerare naturală	X	Clarificarea situației habitatului 7120 la nivelul ROSCI0002 Apuseni.	-	MC_7120_1.1 Monitorizarea suprafețelor de turbărie în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței habitatului 7120 și clarificarea situației la nivelul PNApuseni, ROSCI0002. Zonă de reglementare: Întreg situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni Prioritate: medie	-

Habitatul 7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante

Tabelul 144 - Măsurile de conservare pentru habitatul 7140

Habitat /Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante	NR	Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului prin asigurarea unei structuri și a unei compoziții adecvate pe o suprafață de minim 76,93 ha.	A04.01.02 A04.01.03 A04.01.05 A04.02.01 B02 D01 E01.03 E03.02 G01.03 H05.01 I01 J02.03 K02.01	<p>MC_7140_1.1 Menținerea structurii și compoziției specifice a fragmentelor de habitat Zonă de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului Prioritate: Mare</p> <p>MC_7140_1.2 Relocarea stânelor și a adăpătorilor care sunt amplasate pe suprafața habitatului. Zonă de reglementare: Complexul de mlaștini de la Piatra Arsă Complexul de mlaștini Molhașurile de la Izbuce, Platoul Nimăioasa. Prioritate: Medie</p> <p>MC_7140_1.3 Refacerea conectivității habitatului prin lucrări de reabilitare Zonă de reglementare: Mlaștinile de la Vărășoia, Complexul de mlaștini de la Piatra Arsă. Prioritate: Mare</p> <p>MC_7140_1.4 Menținerea echilibrului hidric al mlaștinilor Zonă de reglementare:</p>	<p>MR_7140_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a turbăriilor de tranziție Zonă de reglementare: Conform hărții de distribuție a habitatului 7140. Prioritate: Mare</p>

				<p>Mlaștinile de la Vărășoia Mlaștinile între Șimone, Mlaștinile de la Smida, Mlaștina Cuciulata, Mlaștina Răchita, Platoul Nimăioasa, Mlaștinile Gărjoabei, Mlaștina Vârtop.</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC_7140_1.5 Igienizarea suprafețelor prin îndepărtarea deșeurilor depozitate pe suprafața habitatului</p> <p>Zonă de reglementare: Turbăria Călineasa</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC_7140_1.6 Eliminarea speciilor invazive de pe suprafața habitatului.</p> <p>Zonă de reglementare: Mlaștina Vârtop</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC_7140_1.7 Asigurarea integrității habitatului structurii și funcțiilor habitatului prin limitarea accesului prin împrejmuirea Turbăria Călineasa și a complexului Molhașurilor din Valea Izbuclor în așa fel încât să cuprindă toată suprafața cu habitate de tip 7140 și izvoarele care alimentează complexul.</p> <p>Zonă de reglementare: Turbăria Călineasa și a complexului Molhașurilor din Valea Izbuclor</p> <p>Prioritate: Mare</p>
--	--	--	--	--

MC_7140_1.1 Menținerea structurii și compoziției specifice a fragmentelor de habitat prin: interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a turbăriilor de tranziție, precum: pășunat, drenarea, incendierea, îndepărtarea vegetației, evacuarea de poluanți

în apele de suprafață și subterane, depozitarea deșeurilor; exploatarea turbei, introducerea deliberată de specii alohtone, conversia turbăriilor de tranziție, devieri ale izvoarelor/cursurilor de ape ce alimentează turbăriile de tranziție, accesul cu mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenului

MC_7140_1.2 Relocarea stânelor (adăposturilor pastorale) și a adăpătorilor care sunt amplasate pe suprafața habitatului, în situația în care se va identifica această posibilitate.

Această măsură se aplică în primul rând în complexul de mlaștini de la Piatra Arsă, dar poate fi aplicată în orice zonă unde se identifică această presiune ulterior, pe parcursul inventarierilor ulterioare.

MC_7140_1.3 Refacerea conectivității habitatului prin lucrări de reabilitare.

Drumurile și căile de acces identificate în perioada de cartare/evaluare din 2021-2022 ca fiind presiune pentru unele fragmente de mlaștini de tip **7140**, vor fi desființate în toate zonele indicate, unde acest lucru este posibil și există alternative pentru ocolirea habitatelor vizate.

MC_7140_1.4 Menținerea echilibrului hidric al mlaștinilor.

Captările de apă din izvoare și devierea lor spre locuințele pentru alimentarea gospodariilor din unele zone ale ariei (de ex, Șesul Padiș, Smida, Doda Pili, Giurcuța), sau pentru adăpatul turmelor de animale (de ex. la Piatra Arsă, Platoul Nimăiasa, Călineasa) reprezintă un risc mare de desecare a habitatelor mlaștinoase. De asemenea, drenajul extensiv realizat cu scopul desecării unor zone mlaștinoase pentru construcții, case, reduce drastic suprafețele cu habitate tip 7140 din aria vizată. Alterarea cursurilor de apă, pâraie și izvoare care alimentează mlaștinile, poate fi cauzată și de lucrări silvice de exploatare desfășurate în proximitatea mlaștinilor, efectul final fiind modificarea regimului hidric.

Vor fi controlate toate locuințele, cabanele sau alte tipuri de clădiri completate sau aflate în construcție din zonele adiacente mlaștinilor de tip **7140**, și verificată legalitatea lor. În cazul constatării de ilegalități, se impune desființarea acestora. În niciun caz nu se va permite pe viitor niciun fel de construcție în zonele cu mlaștini de tip **7140**.

MC_7140_1.5 Igienizarea suprafețelor prin îndepărtarea deșeurilor depozitate pe suprafața habitatului.

Deșeurile depozitate pe suprafața habitatului modifică parametrii fizico-chimici conducând astfel la modificarea structurii și funcției habitatului.

MC_7140_1.6 Eliminarea speciilor invazive de pe suprafața habitatului.

Această măsură se aplică cât mai urgent în Mlaștina Vârtoș, care reprezintă momentan un focar periculos de unde semințele plantei pot ajunge și în alte fragmente de mlaștini. Răspândirea speciei trebuie prevenită prin îndepărtare manuală a efectivelor alohtone abundente *Erythranthe moschata*. Măsura se repetă anual, cel târziu la începutul înflorii, dar întotdeauna înainte de fructificare, până la dispariția speciei din zonă. În cazul identificării altor specii invazive se va precede la eliminarea acestora.

MC_7140_1.7 Asigurarea integrității habitatului structurii și funcțiilor habitatului prin limitarea accesului prin împrejmuirea Turbăriei Călineasa și a complexului Molhașurilor din Valea Izbuclor în așa fel încât să cuprindă toată suprafața cu habitate de tip **7140** și izvoarele care alimentează complexul. Împrejmuirea segmentelor de habitat 7140 este necesară pentru eliminarea în totalitate a pășunatului de orice fel, cu scopul asigurării regenerării vegetației specifice mlaștinilor și turbăriilor din această zonă, având în vedere starea degradată a complexului grav afectat de pășunat, depozitare de gunoaie industriale/menajere, desecare și succesiune datorată desecării.

Descriere măsuri restrictive:

MR_7140_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a turbăriilor de tranziție, precum: pășunat, drenarea, incendierea, îndepărtarea vegetației, evacuarea de poluanți în apele de suprafață și subterane, depozitarea deșeurilor, exploatarea turbei, introducerea deliberată de specii alohtone, conversia turbăriilor de tranziție, devieri și captări ale izvoarelor/cursurilor de ape ce alimentează turbăriile de tranziție, accesul cu mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenului.

Habitatul 7150 Depresiuni pe substraturi turboase

Tabelul 145 - Măsuri de conservare pentru habitatul 7150

Habitat /Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
7150 Depresiuni pe substraturi turboase	FV	Menținerea stării de conservare favorabilă prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 0,07 ha	G01		MR_7150_1.1 Interzicerea accesului, cu excepția activităților de vizitare cu scop educativ, conform reglementărilor

Habitat /Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
					administratorului ariei naturale protejate și de cercetare. Zonă de reglementare: Conform hărții de distribuție a habitatului 7150. Prioritate: medie - zona Molhașurilor de la Izbuce

Descriere măsuri restrictive:

MR_7150_1.1 Părăsirea traseelor turistice de către vizitatori în timpul drumețiilor montane, creează poteci pe suprafața habitatelor umede și reduc compoziția speciilor și duc la degradarea habitatului.

Habitatul 7220 Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (*Cratoneurion*)

Tabelul 146 - Măsuri de conservare pentru habitatul 7220

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive

7220* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 0,13 ha	D03.01.01	MC_7220_1.1 Asigurarea parametrilor funcționali ai structurii de acces în peștera Poarta lui Ionele, în scopul prevenirii oricăror efecte asupra habitatului Zonă de reglementare: Conform hărților de distribuție a habitatului 7220* Prioritate: în punctul de trecere peste izvor, în P1	
			G01.04.03 G05.06		MR_7220_1.1 Interzicerea accesului pe suprafața habitatului, cu excepția activităților de vizitare cu scop educativ, conform reglementărilor administratorului ariei naturale protejate și de cercetare. Zonă de reglementare: Conform hărților de distribuție a habitatului 7220* Prioritate: pe toată suprafața, în P1 – Poarta lui Ionele.

Habitatul 7220* ocupă suprafețe restrânse și este strict dependent de sursa de apă. Orice perturbare a cursului sau debitului izvoarelor/pârâielor, a regimului de lumină are ca efect pierderea habitatului în locul respectiv. Același efect îl are călcarea sau erodarea substratului/albiei, depunerea de material lemnos.

Descriere măsuri de combatere:

MC_7220_1.1 Prin presiunea D03.01.01 - rampe se înțelege presiunea generată de podul de trecere peste pârâiaș, realizat în scopul asigurării traseului spre Peștera Poarta lui Ionele. Măsura ce se impune este monitorizarea permanentă a structurii podului de peste pârâu astfel încât acesta să nu se deterioreze și să cadă, alterând astfel habitatul.

Descriere măsuri restrictive:

MR_7220_1.1 Presiunea G01.04.03 - vizitele de agrement în peșteri vizează presiunea antropică generată de activitatea turistică din zona Peșterii Poarta lui Ionele, care generează un impact de intensitate scăzută atât timp cât această activitate este monitorizată astfel încât să nu se producă deteriorări ale balustradei și intruziuni ale vizitatorilor în habitat. În acest caz, habitatul ar deteriorat prin călcare, ceea ce ar determina nu numai reducerea suprafeței acestuia, dar și alterarea structurii și funcțiilor acestuia prin modificarea raportului speciilor edificatoare. De asemenea, prin intruziuni ale turiștilor în habitat ar putea fi introduse semințe de specii alohtone.

Presiunea G05.06 – curățarea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea copacilor de pe marginea drumurilor. Se interzice curățarea și îndepărtarea arborilor de pe suprafața habitatului cu excepția cazurilor de securitate și siguranță a oamenilor.

Habitate de pajiști și tufărișuri**Habitatul 40A0* - Tufărișuri subcontinentale peripanonice****Tabelul 147 - Măsuri de conservare pentru habitatul 40A0***

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
40A0*- Tufărișuri subcontinentale peripanonice	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 1,53 ha	G 01.04 G 01.04.01 H 05.01	MC_40A0*_1.1 Monitorizarea permanentă a habitatului Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului Prioritate: Medie.	MR_40A0*_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului Prioritate: Medie.

Descriere măsuri:

MC_40A0*_1.1 Habitatul 40A0* apare în arealul Cetăților Ponorului și la nord de valea Someșului Cald, pe stâncării, între baraj și confluența cu V. Neagra. Locațiile relativ greu accesibile și terenurile pietroase pe care se edifică acest tip de habitat fac ca în cele mai multe cazuri compoziția sa floristică, structura și funcțiile să fie bine conservate. În cazul habitatului 40A0* se vor instala suprafețe de monitorizare în toate zonele în care

acesta a fost identificat, fiind un habitat rar pe teritoriul PN Apuseni, unde poate fi întâlnit sub forma unor tufărișuri de *Spiraea ulmifolia*, local amestecate frecvent cu *Rosa pendulina*, specie foarte comună în regiune (urmărind harta distribuției habitatului), în cât mai multe dintre asociațiile vegetale prin care habitatul este reprezentat în sit.

Descriere măsuri restrictive:

MR_40A0*_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a tufărișurilor subcontinentale peripanonice, precum: incendierea, îndepărtarea vegetației, depozitarea deșeurilor, introducerea deliberată de specii alohtone, accesul cu mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenului.

Habitatul 4030 - Lande uscate europene (Tufărișuri uscate europene)

Tabelul 148 - Măsuri de conservare pentru habitatul 4030

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
4030 - Lande uscate europene (Tufărișuri uscate europene)	X	Clarificarea situației habitatului 4030 la nivelul ROSCI0002 Apuseni.	-	MC_4030_1.1 Monitorizarea suprafețelor cu tufărișuri în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței habitatului și clarificarea situației la nivelul PNApuseni, ROSCI0002. Zonă de reglementare: Întreg situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni Prioritate: Mare	-

Habitatul 4060 - Tufărișuri alpine și boreale

Tabelul 149 - Măsuri de conservare pentru habitatul 4060

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
4060 - Tufărișuri alpine și boreale	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 471,26 ha	A04.01.02	<p>MC_4060_1.1 Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat.</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul habitatului din PN Apuseni, cu accent pe zona platoului vulcanic vf. Poieni – vf. Piatra Tâlharului, și sub marginea acestuia dinspre sud.</p> <p>Prioritate: Mare.</p>	<p>MR_4060_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Ridicată.</p>
			J01.01		
			B02.03	<p>MC_4060_1.2 Menținerea unor populații viabile din speciile edificatoare ale habitatului, în conformitate cu prevederile legale specifice.</p> <p>Zona de reglementare: Măgura Vânăta (UP I Rieni:ua49, ua50)</p> <p>Prioritate: Medie.</p>	

Descriere măsuri:

MC_4060_1.1 Pentru menținerea stării de conservare favorabilă este necesar să se țină cont de numărul de animale/ha cu care se pășunează în zonele învecinate habitatului 4060. În toate zonele de contact cu habitatul 4060 se recomandă limitarea pășunatului cu animale, astfel încât starea habitatului să nu fie afectată pe termen mediu și lung.

MC_4060_1.2 Menținerea unor populații viabile din speciile edificatoare ale habitatului, în conformitate cu prevederile legale specifice.

Se va realiza controlul modului în care se realizează lucrările de curățare a lăstărișului/arbustilor pentru acele porțiuni din acest habitat situate în

fondul forestier și afara acestuia. Astfel de zone sunt localizate frecvent în cadrul sitului în partea nordică, pe versanții și platourile din culmea ce unește vf. Poieni – vf. Bohodei – vf. Cârligatele – vf. Piatra Tâlharului – platoul Nimăiasa – platoul Vârfurașu. Suprafețe mai mici se află pe culmea Măgurii Vânăta (UP I Rieni:ua49, ua50) și pe Piatra Arsă.

Descriere măsuri restrictive:

MR_4060_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a tufărișurilor alpine și boreale, precum: incendierea, îndepărtarea vegetației caracteristice habitatului (*Juniperus sibirica*, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*), depozitarea deșeurilor, introducerea deliberată de specii alohtone, accesul cu mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenului.

Habitatul 4070* - Tufărișuri de *Pinus mugo*

Tabelul 150 - Măsuri de conservare pentru habitatul 4070

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
4070*- Tufărișuri de <i>Pinus mugo</i>	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 0,62 ha	A04.01.02, G01.04, J01.01	<p>MC_4070*_1.1 Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat.</p> <p>Zona de reglementare: Toată suprafața habitatului din zona vf. Bohodeiul și Măgura Vânăta.</p> <p>Prioritate: Mare.</p> <p>MC_4070*_1.2 Menținerea unor populații viabile din speciile edificatoare ale habitatului, în conformitate cu</p>	<p>MR_4070*_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare</p> <p>Zona de reglementare: Toată suprafața habitatului din zona vf. Bohodeiul și Măgura Vânăta.</p> <p>Prioritate: Ridicată.</p>

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				prevederile legale specifice. Zona de reglementare: Toată suprafața habitatului din zona vf. Bohodeiul și Măgura Vânăta. Prioritate: Medie.	

Descriere măsuri:

MC_4070*_1.1 Pentru menținerea stării de conservare favorabilă este necesar să se țină cont de numărul de animale/ha cu care se pășunează în zonele învecinate habitatului 4070*. În toate zonele de contact cu habitatul 4070* se recomandă limitarea pășunatului cu animale, astfel încât starea habitatului să nu fie afectată pe termen mediu și lung.

MC_4070*_1.2 Menținerea unor populații viabile din speciile edificatoare ale habitatului, în conformitate cu prevederile legale specifice.

Se va realiza controlul modului în care se realizează lucrările de curățare a lăstărișului/arbuștilor pentru acele porțiuni din acest habitat situate în fondul forestier și afara acestuia. Astfel de zone sunt localizate frecvent în cadrul sitului în zona vf. Bohodeiul și Măgura Vânăta.

Descriere măsuri restrictive:

MR_4070*_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a tufărișurilor de *Pinus mugo*, precum: incendierea, îndepărtarea vegetației caracteristice habitatului (*Pinus mugo*), depozitarea deșeurilor, introducerea deliberată de specii alohtone, accesul cu mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenului.

Habitatul 4080 - Tufărișuri subarctice de *Salix spp.*

Tabelul 151 - Măsuri de conservare pentru habitatul 4080

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive

4080- Tufărișuri subarctice de <i>Salix spp.</i>	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 2,24 ha	A04.01.02	MC_4080_1.1 Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat. Zona de reglementare: Toată suprafața habitatului. Prioritate: Medie.	MR_4080_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare Zona de reglementare: Toată suprafața habitatului. Prioritate: Ridicată.
			B02.03	MC_4080_1.2 Menținerea unor populații viabile din speciile edificatoare ale habitatului, în conformitate cu prevederile legale specifice. Zona de reglementare: Toată suprafața habitatului. Prioritate: Medie.	
			J01.01		

Descriere măsuri:

MC_4080_1.1 Pentru menținerea stării de conservare favorabilă este necesar să se țină cont de numărul de animale/ha cu care se pășunează în zonele învecinate habitatului 4080. În toate zonele de contact cu habitatul 4080 se recomandă limitarea pășunatului cu animale, astfel încât starea habitatului să nu fie afectată pe termen mediu și lung.

MC_4080_1.2 Menținerea unor populații viabile din speciile edificatoare ale habitatului, în conformitate cu prevederile legale specifice.

Se va realiza controlul modului în care se realizează lucrările de curățare a lăstărișului/arbuștilor pentru acele porțiuni din acest habitat situate în fondul forestier și afara acestuia.

Descriere măsuri restrictive:

MR_4080_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a tufărișurilor subarctice de *Salix spp.*, precum: incendierea, îndepărtarea vegetației caracteristice habitatului (*Salix silesiaca*, *Alnus viridis*), depozitarea deșeurilor, introducerea deliberată de specii alohtone, accesul cu mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenului.

Habitatul 6110 - Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din *Alyso-Sedion*

Tabelul 152 -Măsuri de conservare pentru habitatul 6110

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
6110 - Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din <i>Alyso-Sedion</i>	X	Clarificarea situației habitatului 6110 la nivelul ROSCI0002 Apuseni.	-	<p>MC_6110_1.1 Monitorizarea suprafețelor de stâncărie în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului la nivelul PN Apuseni, ROSCI0002.</p> <p>Zonă de reglementare: Întreg situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni</p> <p>Prioritate: Mare</p>	-

Habitatul 6150 - Pajiști boreale și alpine pe substrat silicatic

Tabelul 153 -Măsuri de conservare pentru habitatul 6150

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
6150- Pajiști boreale și alpine pe substrat silicatic	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 0,02 ha	A04.01.02	<p>MC_6150_1.1 Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat.</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul habitatului din PN Apuseni.</p> <p>Prioritate: Ridicată.</p>	<p>MR_6150_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare</p> <p>Zona de reglementare: Toată suprafața habitatului.</p> <p>Prioritate: Ridicată.</p>

Descriere măsuri:

MC_6150_1.1. – Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat.

Descriere măsuri restrictive:

MR_6150_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a pajiștilor boreale și alpine pe substrat silicatic, precum: incendierea, depozitarea deșeurilor, târlirea, introducerea deliberată de specii alohtone, accesul cu mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenului.

Habitatul 6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine

Tabelul 154 -Măsuri de conservare pentru habitatul 6170

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 33,94 ha	A04.01.02		MR_6170_1.1 Interzicerea pășunatului cu animale domestice. Zona de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridicată
			C01		MR_6170_1.2 Interzicerea de noi exploatări și extinderea celor existente exploatărilor de calcar și dolomit pe teritoriul PN Apuseni. Zona de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridicată

Descriere măsuri:

MR_6170_1.1. Interzicerea pășunatului cu animale domestice. Habitatul fiind situat în general pe pante cu înclinație mai mare de 30 de grade,

prin pășunare cu animale domestice se produce eroziune și îndepărtarea stratului vegetal ceea ce duce la fragmentarea habitatului.

MR_6170_1.2. – Interzicerea de noi exploatări și extinderea celor existente exploatărilor de calcar și dolomit pe teritoriul PN Apuseni: degradarea stâncăriilor de calcar și dolomit prin apariția de cariere de piatră distruge peisajul caracteristic al ariei protejate în mod ireversibil. Modificările antropice de pe suprafața habitatului facilitează fragmentarea habitatului și reducerea speciilor edificatoare și caracteristice conducând la afectarea negativă a stării de conservare.

Habitatul 6190 - Pajiști panonice de stâncării (*Stipo-Festucetalia pallentis*)

Tabelul 155 -Măsuri de conservare pentru habitatul 6190

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
6190 - Pajiști panonice de stâncării (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 61,94 ha	A04.01.02 D01 G01.04. H05.01	MC_6190_1.1 Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat. Zona de reglementare: Toată suprafața habitatului. Prioritate: Medie.	MR_6190_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare Zona de reglementare: Toată suprafața habitatului. Prioritate: Ridicată.
			C01		MR_6190_1.2 Interzicerea de noi exploatări și extinderea celor existente exploatărilor de calcar și dolomit pe teritoriul PN Apuseni. Zona de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridicată

Descriere măsuri:

MC_6190_1.1. – Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat.

Descriere măsuri restrictive:

MR_6190_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a pajiștilor panonice de stâncării, precum: incendierea, depozitarea deșeurilor, târlirea, introducerea deliberată de specii alohtone, accesul cu mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenului. Modificările antropice de pe suprafața habitatului facilitează fragmentarea habitatului și reducerea speciilor edificatoare și caracteristice conducând la afectarea negativă a stării de conservare.

MR_6190_1.2 Interzicerea de noi exploatări și extinderea celor existente exploatărilor de calcar și dolomit pe teritoriul PN Apuseni.

Degradarea stâncăriilor de calcar și dolomit prin apariția de cariere de piatră distruge peisajul caracteristic al ariei protejate în mod ireversibil. Modificările antropice de pe suprafața habitatului facilitează fragmentarea habitatului și reducerea speciilor edificatoare și caracteristice conducând la afectarea negativă a stării de conservare.

Habitatul 6210 - Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufărișuri pe substrate calcaroase (*Festuco-Brometalia*) (* situri importante pentru orhidee)

Tabelul 156 -Măsuri de conservare pentru habitatul 6210

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive

6210- Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufărișuri pe substrat calcaros (<i>Festuco-Brometalia</i>) (* situri importante pentru orhidee)	NI	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea și asigurarea structurii și funcțiilor habitatului de minim 0,69 ha	A04.01.02	MC_6210_1.1 Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat. Zona de reglementare: Tot arealul habitatului din PN Apuseni, care este foarte restrâns (Muntele Tătăroaia) Prioritate: Mare.	MR_6210_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare Zona de reglementare: Tot arealul habitatului din PN Apuseni, care este foarte restrâns (Muntele Tătăroaia) Prioritate: Ridicată.
			A04.03	MC_6210_1.2 Abandonarea practicilor agropastorale Zona de reglementare: Tot arealul habitatului din PN Apuseni, care este foarte restrâns (Muntele Tătăroaia) Prioritate: Medie.	

Descriere măsuri:

MC_6210_1.1 – Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat, alternativ se poate practica pășunatul în perioada aprilie-iunie și septembrie-octombrie.

MC_6210_1.2 Abandonarea practicilor agropastorale duce la distrugerea pajiștilor habitatului 6210 în timp mediu (10-30 de ani) prin invazia lentă a speciilor pioniere forestiere, respectiv *Carpinus betulus*, *Populus tremula*, *Betula verrucosa*, fapt pentru care în vederea prevenirii degradării habitatului, în perioada iulie-august este recomandat cosirea ca și măsură de prevenire a invadării sale de către speciile mai sus menționate.

Descriere măsuri restrictive:

MR_6210_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a pajiștilor xerofile seminaturale și facies cu tufărișuri pe substrat calcaros, precum: incendierea, depozitarea deșeurilor, târlirea, introducerea deliberată de specii alohtone, accesul cu mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenului.

Habitatul 6230* – Pajiști de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicaticice din zone montane (și submontane, în Europa continentală)

Tabelul 157 -Măsuri de conservare pentru habitatul 6230*

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
6230* - Pajiști de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substraturi silicaticice din zone montane (și submontane, în Europa continentală)	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 0,57 ha	A04.01.02	<p>MC_6230*_1.1 Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat.</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul habitatului din PN Apuseni, care este foarte restrâns (Piatra Arsă)</p> <p>Prioritate: Mare.</p>	<p>MR_6230*_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul habitatului din PN Apuseni, care este foarte restrâns (Piatra Arsă)</p> <p>Prioritate: Ridicată.</p>

Descriere măsuri:

MC_6230*_1.1 – Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat.

Descriere măsuri restrictive:

MR_6230*_1.1. – Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a habitatului, precum: incendierea, depozitarea deșeurilor, târlirea, introducerea deliberată de specii alohtone, accesul cu mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenului.

Habitatul 6410 - Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argilo-lemnoase (*Molinion caeruleae*)

Tabelul 158 -Măsuri de conservare pentru habitatul 6410

Habitat/Specie	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau	Măsuri de conservare
----------------	---------------------	------------------	----------------------

	Starea de conservare - F/NI/NR/X		Amenințare	Activități	Măsuri restrictive
6410- Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argilo-lemnoase (<i>Molinion caeruleae</i>)	NI	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 0,55 ha	E01.03	MC_6410_1.1 Controlul și menținerea limitărilor privind schimbarea categoriei de folosință a terenurilor conform prevederilor legale. Zona de reglementare: Tot arealul habitatului din PN Apuseni. Prioritate: Ridicată.	
			A04.01.	MC_6410_1.2. Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat. Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului din PN Apuseni Prioritate: Ridicată	MR_6410_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului din PN Apuseni Prioritate: Ridicată.

Descriere măsuri:

MC_6410_1.1. Măsura se poate aplica în vederea menținerii categoriei de folosință a terenului (pajiște/fâneță), fără a fi schimbată categoria de folosință în diferite scopuri care pot afecta habitatul.

MC_6410_1.2. Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat.

Descriere măsuri restrictive:

MR_6410_1.1. – Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a habitatului, precum: incendierea, depozitarea deșeurilor, târlirea, introducerea deliberată de specii alohtone, accesul cu mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenului.

Habitatul 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin

Tabelul 159 -Măsuri de conservare pentru habitatul 6430

Habitat/Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	NI	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 67,08 ha	I01	<p>MC_6430_1.1 Eliminarea speciilor invazive.</p> <p>Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului, cu prioritate pe zonele în care habitatul a fost invadat de <i>Impatiens glandulifera</i> și <i>Reynoutria japonica</i></p> <p>Prioritate: Mare</p>	-
			B07	<p>MC_6430_1.2 Controlul exploatărilor forestiere</p> <p>Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului, din apropierea sau suprafața fondului forestier.</p> <p>Prioritate: Medie</p>	<p>MR_6430_1.1 Se interzice amplasarea traseelor de scos apropiat și platformelor primare, precum și realizarea altor activități care pot degrada habitatul.</p> <p>Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului, din apropierea sau suprafața fondului forestier.</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			I01 B07		<p>MR_6430_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare</p> <p>Zona de reglementare:</p>

					Întreaga suprafață a habitatului din PN Apuseni Prioritate: Ridicată.
--	--	--	--	--	--

Descriere măsuri:

MC_6430_1.1 Eliminarea speciilor invazive. Implementarea în teren a măsurilor menite să prevină și să elimine extinderea speciilor invazive. În ceea ce privește limitarea extinderii speciilor invazive este mult mai eficientă prevenirea pătrunderii acestora în habitatele naturale, decât aplicarea oricăror măsuri ulterioare de combatere. În cazul în care speciile invazive au ocupat deja suprafețe mari, sunt necesare măsuri de control pe termen lung și de eliminare a acestora. Dintre măsurile de combatere ale speciilor invazive de plante, cele mai folosite sunt cosirile repetate, înainte de fructificare, dezrădăcinările sau alte metode menite să elimine speciile invazive.

Pentru speciile invazive *Impatiens glandulifera* și *Reynoutria japonica* (specie anuală sau bianuală) se recomandă dezrădăcinarea (sau cosirea, după caz), anuală, până la dispariția acesteia din habitat.

MC_6430_1.2 Controlul exploatărilor forestiere în vederea protejării habitatului 6430.

APNA va supraveghea aplicarea corectă a amenajamentelor silvice și reglementărilor silvice în vigoare va impune aplicarea unui management forestier adecvat, astfel încât să se asigure conservarea habitatelor de lizieră. Se recomandă reducerea intensității exploatărilor forestiere în zona cu habitat 6430, traseele de scos apropiat și platformele primare se vor amplasa în așa fel încât să nu afecteze suprafața habitatului.

MR_6430_1.1 Se interzice amplasarea traseelor de scos apropiat și platformelor primare, precum și realizarea altor activități care pot degrada habitatul. În cazul în care se vor realiza lucrări de exploatare forestieră care pot afecta acest habitat, în funcție de situația din teren suprafața habitatului se va delimita în așa fel încât să se ia toate măsurile de protecție a acestuia.

MR_6430_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a habitatului, precum: depozitarea deșeurilor, introducerea deliberată de specii alohtone, accesul cu mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenului, drenarea și descarea.

Habitatul 6510 - Fânețe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

Tabelul 160 -Măsuri de conservare pentru habitatul 6510

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive

6510 - Fânețe de joasă altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>)	X	Clarificarea situației habitatului 6510 la nivelul ROSCI0002 Apuseni.	-	MC_6510_1.1 Monitorizarea suprafețelor de pășiți de joasă altitudine în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului la nivelul PN Apuseni, ROSCI0002. Zonă de reglementare: Întreg situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni Prioritate: Mare	-
--	---	---	---	---	---

Habitatul 6520 - Fânețe montane

Tabelul 161 -Măsuri de conservare pentru habitatul 6520

Habitat/Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
6520 - Fânețe montane	NI	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin menținerea structurii și funcțiilor habitatului de minim 14648,84 ha	A04.03 A10.01 I01 I02 B01.02	MC_6520_1.1 Controlul speciilor invazive prin eliminarea acestora de pe suprafața habitatului și implementarea măsurilor active pentru refacerea stării favorabile Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului care este sub pășunată, cu prioritate pe zonele în care habitatul a fost invadat de <i>Erigeron annuus</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , precum și alte specii a căror prezență și distribuție va fi determinată prin evaluări specifice.	

				Prioritate: Ridicată	
			A04.01.02	<p>MC_6520_1.2 Controlul respectării încărcării normale cu animale (UVM) în conformitate legislația în vigoare.</p> <p>Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului cu mod de folosință pășune.</p> <p>Prioritate: Mare</p>	
			D01 E01.02 E01.03	<p>MR_6520_1.1 Interzicerea realizării de construcții/investiții și modificarea configurației naturale a terenului, în afara zonelor de dezvoltare durabilă a activităților umane</p> <p>Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului cu mod de folosință pășune/fâneață.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MR_6520_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafețelor de pajiști.</p> <p>Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului cu mod de folosință pășune/fâneață.</p>	

					<p>Prioritate: Mare MR_6520_1.3 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului din PN Apuseni Prioritate: Ridicată.</p>
--	--	--	--	--	--

Descriere măsuri:

MC_6520_1.1 Implementarea în teren a măsurilor menite să prevină și să elimine extinderea speciilor invazive de plante (autohtone și alohtone) din sectoarele de habitat utilizate ca pajiști montane.

În ceea ce privește limitarea extinderii speciilor invazive este mult mai eficientă prevenirea pătrunderii acestora în habitatele naturale, decât aplicarea oricăror măsuri ulterioare de combatere. În cazul în care speciile invazive au ocupat deja suprafețe mari, sunt necesare măsuri de control pe termen lung și de eliminare a acestora. Dintre măsurile de combatere ale speciilor invazive de plante, cele mai folosite sunt cosirile repetate, mulcire, înainte de fructificare.

MC_6520_1.2 Controlul respectării încărcării normale cu animale (UVM) în conformitate legislația în vigoare. În vederea menținerii/refacerii stării de conservare favorabile a habitatelor de pajiști montane se recomandă să se aplice următoarele măsuri:

a) Respectarea încărcăturii normale de animale, respectiv de oi și vaci, la hectarul de pășune conform studiilor silvopastorale. Studiile efectuate în teren au demonstrat o capacitate optimă de pășunat de 0.72 UVM/ha în 112 zile pentru tipul *Nardus stricta* și de 1.11 UVM/ha într-un sezon de pășunat pentru tipul *Festuca rubra*.

b) Evitarea târlirii la mai puțin de 100 metri de cursurile de apă.

c) Interzicerea strictă a incendierii pajiștilor montane.

d) Realizarea pășunatului prin rotație. Acesta contracarează efectele presiunii pășunatului intensiv care conduce la înlocuirea și deteriorarea habitatului. Acest procedeu îmbunătățește compoziția specifică a pajiștilor, preîntâmpinând ca Specia *Nardus stricta* să devină dominantă.

Pășunatul prin rotație, limitează timpul de staționare al animalelor într-un loc, ceea ce permite ca pășunatul să se execute ciclic. Pentru

aceasta, suprafața pășunii se împarte cu ajutorul gardurilor fixe sau mobile în mai multe porțiuni care se pășunează succesiv. Prin acest sistem plantele au la dispoziție timpul necesar pentru refacere până când sunt din nou pășunate.

MR_6520_1.1 Interzicerea realizării de construcții/investiții și modificarea configurației naturale a terenului, în afara zonelor de dezvoltare durabilă a activităților umane. Realizarea de construcții/investiții precum și modificarea configurației naturale a terenului au un efect negativ asupra habitatului, prin reducerea suprafeței acestuia. Excepție sunt realizarea construcțiilor/investițiilor care au ca scop asigurarea securității, siguranței și sănătății oamenilor și animalelor.

MR_6520_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafețelor de pajiști. În vederea luării tuturor măsurilor preventive pentru a evita deteriorări sau perturbări semnificative a habitatului, schimbarea categoriei de folosință se va realiza doar în cazurile menționate de legislația în vigoare.

MR_6520_1.3 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a habitatului, precum: depozitarea deșeurilor, introducerea deliberată de specii alohtone, accesul cu mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenului, incendiere, fertilizare cu substanțe chimice.

Habitat de stâncării

Habitatul 8110 - Grohotișuri silicatiche din etajul montan până în etajul alpin (*Androsacetalia alpinae* și *Galeopsietalia ladani*)

Tabelul 162 -Măsuri de conservare pentru habitatul 8110

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
8110 - Grohotișuri silicatiche din etajul montan până în etajul alpin (<i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>)	X	Clarificarea situației habitatului 8110 la nivelul ROSCI0002 Apuseni.	-	MC_8110_1.1 Monitorizarea suprafețelor ocupate de grohotișuri în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului la nivelul PNApuseni, ROSCI0002. Zonă de reglementare: Întrg situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni Prioritate: Mare	-

Habitatul 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi

Tabelul 163 -Măsuri de conservare pentru habitatul 8120

Habitat	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințările	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 3,27 ha	D01. D05. G04.01. H05.01.	<p>MC_8120_1.1 Eliminarea elementelor de infrastructură și amenajărilor care pot facilita accesul necontrolat pe suprafața habitatului.</p> <p>Zona de reglementare: Pietrele Negre, Pietrele Albe, Lespezi, Cascada Vălul Miresei.</p> <p>Prioritate: Ridicată.</p>	<p>MR_8120_1.1 Interzicerea de noi exploatări și extinderea celor existente exploatărilor de calcar și dolomit pe teritoriul PN Apuseni.</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Ridicată</p> <p>MR_8120_1.2 Interzicerea realizării oricăror elemente de infrastructură sau amenajări și interzicerea accesului pe suprafața habitatului.</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Ridicată</p> <p>MR_8120_1.3 Interzicerea părăsirii traseelor turistice în ariile în care acestea traversează habitatul 8120</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MR_8120_1.4 Interzicerea activităților de extragere de resurse</p>

					<p>minerale neregenerabile de pe suprafața habitatul 8120</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MR_8120_1.5 Interzicerea recoltării de elemente de floră din cadrul habitatului 8120</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Mare</p>
--	--	--	--	--	--

Habitatul 8160* – Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan

Tabelul 164 -Măsuri de conservare pentru habitatul 8160*

Habitat	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
8160* - Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 1,09 ha	G01.04. K02.01. B02.02.	<p>MC_8160_1.1 Eliminarea elementelor de infrastructură și amenajărilor care pot facilita accesul necontrolat pe suprafața habitatului.</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Ridicăta.</p>	<p>MR_8160_1.1 Interzicerea de noi exploatări și extinderea celor existente exploatărilor de calcar și dolomit pe teritoriul PN Apuseni.</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Ridicăta</p> <p>MR_8160_1.2 Interzicerea realizării oricăror elemente de infrastructură sau amenajări și interzicerea accesului pe suprafața habitatului.</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate:</p>

					<p>Ridicată</p> <p>MR_8160_1.3 Interzicerea părăsirii traseelor turistice în ariile în care acestea traversează habitatul 8160</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MR_8160_1.4 Interzicerea activităților de extragere de resurse minerale neregenerabile de pe suprafața habitatul 8160</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MR_8160_1.5 Interzicerea recoltării de elemente de floră din cadrul habitatului 8160</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Mare</p>
--	--	--	--	--	---

Habitatul 8210 - Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație chasmofitică

Tabelul 165 -Măsuri de conservare pentru habitatul 8210

Habitat	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
8210 - Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație chasmofitică	F	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe	D01. D05. F04.	MC_8210_1.1 Eliminarea elementelor de infrastructură și amenajărilor care pot facilita accesul necontrolat pe suprafața habitatului. Zona de reglementare:	MR_8210_1.1 Interzicerea de noi exploatări și extinderea celor existente exploatărilor de calcar și dolomit pe teritoriul PN Apuseni. Zona de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate:

		habitatului de minim 46,28 ha	G04.01. H05.01. I01. J02.06.02. K02.01. L07.	Tot arealul habitatului Prioritate: Ridicată. MC_8210_1.2 Eliminarea speciilor alogene invazive sau cu potențial invazive din proximitatea sau interiorul ariilor ocupate de habitatului 8210 Zonă de reglementare: Cheile Someșului Cald, Cheile Mândruțului Prioritate: Mare	Ridicată MR_8210_1.2 Interzicerea realizării oricăror elemente de infrastructură sau amenajări și interzicerea accesului pe suprafața habitatului. Zona de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridicată MR_8210_1.3 Interzicerea părăsirii traseelor turistice în ariile în care acestea traversează habitatul 8210 Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Mare MR_8210_1.4 Interzicerea activităților de extragere de resurse minerale neregenerabile de pe suprafața habitatul 8210 Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Mare MR_8210_1.5 Interzicerea oricăror amenajări forestiere (drumuri de acces, exploatări, decopertări) care să pericliteze starea de conservare, structura sau funcțiile habitat Zonă de reglementare: Valea Stanciului, Cascada Răchițele, spre Vârful Lespezi, spre Pietrele Albe, Cheile Albacului, Pietrele Negre, Cheile Ordâncușei, Valea Gârda Seacă Prioritate: Mare
--	--	----------------------------------	---	--	--

					MR_8210_1.6 Interzicerea recoltării de elemente de floră din cadrul habitatului 8210 Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Mare
--	--	--	--	--	---

Habitatul 8220 - Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică

Tabelul 166 -Măsuri de conservare pentru habitatul 8220

Habitat	Starea de conservare - FV/NI/NR/ X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
8220 - Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică	F	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului de minim 2,22 ha	D05. H05.01.	MC_8220_1.1 Eliminarea speciilor alogene invazive sau cu potențial invazive din proximitatea sau interiorul ariilor ocupate de habitatului 8220 Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Mare	MR_8220_1.1 Interzicerea realizării oricăror elemente de infrastructură sau amenajări și interzicerea accesului pe suprafața habitatului. Zona de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridicată MR_8220_1.2 Interzicerea părăsirii traseelor turistice în ariile în care acestea traversează habitatul 8220 Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Mare MR_8220_1.3 Interzicerea recoltării de elemente de floră din cadrul habitatului 8220 Zonă de reglementare:

					Tot arealul habitatului Prioritate: Mare
--	--	--	--	--	--

Descrierea activităților:

MC_8120_1.1, MC_8160_1.1, MC_8210_1.1 Eliminarea elementelor de infrastructură și amenajărilor care pot facilita accesul necontrolat pe suprafața habitatului. Traseele turistice de pe suprafața habitatelor din zona Pietrele Albe, Lespezi, Cascada Vălul Miresei precum și traseul Via Ferrata din zona Pietrele Negre manifestă o presiune ridicată asupra habitatelor prin fragmentarea acestora și reducerea compoziției floristice, edificatoare și caracteristice.

MC_8210_1.2, MC_8220_1.1 Eliminarea speciilor alogene invazive sau cu potențial invazive din proximitatea sau interiorul ariilor ocupate de suprafața celor două habitate. Este necesară realizarea unui studiu asupra inventarierii și distribuției speciilor invazive de plante pe suprafața habitatelor.

Descrierea măsurilor restrictive:

MR_8120_1.1, MR_8160_1.1, MR_8210_1.1 Interzicerea de noi exploatări și extinderea celor existente exploatărilor de calcar și dolomit pe teritoriul PN Apuseni. Extragere de material pietros, dizlocarea rocilor și dezvoltarea de cariere din ariile ocupate de aceste habitate au un efect negativ asupra reducerii suprafeței habitatelor.

MR_8120_1.2, MR_8160_1.2, MR_8210_1.2 Interzicerea realizării oricăror elemente de infrastructură sau amenajări și interzicerea accesului pe suprafața habitatului. Habitatele ocupă suprafețe mici, insulare, iar prin fragmentarea acestora va fi afectată starea de conservare.

MR_8120_1.3, MR_8160_1.3, MR_8210_1.3 Interzicerea părăsirii traseelor turistice în ariile în care acestea traversează habitatele. Habitatele ocupă suprafețe mici, insulare, iar prin fragmentarea acestora va fi afectată starea de conservare.

MR_8120_1.4, MR_8160_1.4, MR_8210_1.4 Interzicerea activităților de extragere de resurse minerale neregenerabile de pe suprafața habitatelor. Prin activități de extragere a resurselor minerale neregenerabile este afectată compoziția floristică cu urmări ireversibile asupra habitatelor având în vedere condițiile dificile pentru instalarea covorului vegetal pe aceste suprafețe.

MR_8120_1.5, MR_8160_1.5, MR_8210_1.6, MR_8220_1.3 Interzicerea recoltării de elemente de floră din cadrul habitatelor. Recoltarea speciilor de floră de pe suprafața habitatelor duce la reducerea compoziției floristice cu urmări ireversibile asupra habitatelor având în vedere condițiile dificile pentru instalarea covorului vegetal pe aceste suprafețe.

MR_8210_1.5 Interzicerea oricăror amenajări forestiere (drumuri de acces, exploatări, decopertări) care să pericliteze starea de conservare, structura sau funcțiile habitat. Prin destabilizarea versanților, depozitarea de deșeuri rezultate în urma exploatărilor, facilitarea introducerii speciilor alogene în ariile naturale sau destabilizarea stadiilor succesionale actuale și a echilibrului ecologic structural și funcțional.

Habitat de peșteri

Habitatul 8310 - Peșteri care nu sunt deschise publicului

Tabelul 167 - Măsurile de conservare pentru habitatul 8310

Habitat/Specie Cod Cadastru peșteri	Starea de conservare F/NI/NR/X	- Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
Habitatul 8310					
<p>Toate cavitățile din bazinele carstice:</p> <p>3410 3412 3413 3414 3416 3425 3404 3406 3407 3440 3441 3442 3443 3444 3423 3427</p>	NI	Menținerea stării de conservare favorabile a habitatului 8310 în ceea ce privește perspectivele viitoare prin reducerea presiunilor și amenințărilor.	G01.04.03; G05.04; H05.01; K02.02	<p>MC_8310_1.1 Reducerea presiunilor și amenințărilor prin instalarea sau refacerea sistemelor de închidere a peșterilor acolo unde accesul nu poate fi controlat.</p> <p>MC_8310_1.2 Controlul poluării apelor de suprafață și subterane din bazinele hidrocarstice.</p> <p>MC_8310_1.3 Determinarea capacității de suport și impactul activității de turism speologic specializat asupra mediului subteran.</p> <p>MC_8310_1.4 Delimitarea cu strictețe a zonelor utilizate pentru activități de vizitare.</p>	<p>MR_8310_1.1 Limitarea numărului de persoane în peșteri corelat cu capacitatea de suport a mediului subteran.</p> <p>MR_8310_1.2 Limitarea accesului în peșterile importante științifice, cu excepția activităților de cercetare științifică.</p> <p>MR_8310_1.3 Interzicerea depozitării deșeurilor și deversării apelor uzate pe suprafețele carstice și în proximitatea acestora.</p> <p>MR_8310_1.4 Interzicerea colectării faunei subterane cu excepția proiectelor de cercetare științifică și a celor în scop de asigurare a managementului conservării.</p>

SECTOARE DE PEȘTERI AMENAJATE TURISTIC

<p><i>P. Poarta lui Ionele</i> 3403/83 <i>P. Ghețarul de la Scărișoara</i> 3448/08 <i>P. Urșilor de la Chișcău</i> 3427/15</p>	<p>NI NI NR</p>		<p>G01.04.03; G05.04 H02.06; H02.08; K03.03 M01.01</p>	<p>MC_8310_1.5 Determinarea capacității de suport a ecosistemului și impactul turismului asupra mediului subteran. MC_8310_1.6 Reducerea și controlul impactul antropic prin refacerea și îmbunătățirea amenajărilor turistice existente. MC_8310_1.7 Menținerea parametrilor microclimatici și fizico-chimici în standardele capacității de suport a mediului subteran, inclusiv în contextul schimbărilor climatice. MC_8310_1.8 Elaborarea seturilor de reguli de vizitare pentru peșterile amenajate turistic. MC_8310_1.9 Asigurarea salubrității sectoarelor de peșteri amenajate turistic și evacuarea în afara peșterilor a tuturor reziduurilor rezultate</p>	<p>MR_8310_1.5 Limitarea numărului de vizitatori și a intervalelor de succesiune a grupurilor de vizitatori în vederea prevenirii modificării parametrilor microclimatici. MR_8310_1.6 Interzicerea oricăror lucrări care pot să contribuie la modificarea parametrilor microclimatici sau poluarea habitatului ca urmare a materialelor și procedeele utilizate. MR_8310_1.7 Interzicerea utilizării materialelor pentru realizarea infrastructurii de acces a căror degradare sau descompunere pot afecta negativ habitatul. MR_8310_1.8 Eliminarea și înlocuirea sistemului de iluminat care determină degradarea mediului subteran, precum apariția florei de lampă, creșterea temperaturii și alte efecte negative.</p>
--	-------------------------	--	--	---	--

Habitat forestiere

Habitatul 9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo – Fagetum*

Tabelul 168 -Măsurile de conservare pentru habitatul 9110

Habitat/ Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo – Fagetum</i>	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului de minim 16.026,85 ha	B06	MC_9110_1.1. Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Medie	MR_9110_1.1 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului. Zonă de reglementare: Harta presiunii B06 Anexa 2.1.2 Harta amenințării B06 Anexa 2.3.2 Prioritate: Medie
			C01.04.01 C01.04.02	MC_9110_1.2 Instituirea unor măsuri privind limitarea răspândirii pe suprafața habitatului a particulelor de praf rezultate în procesul de dislocare/prelucrare a rocilor Zonă de reglementare: Harta presiunilor C01.04.01 și C01.04.02 Harta amenințării C01.04.01 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Medie	

			D01 D02 D02.01 E01.04 E02.03	MC_9110_1.3 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor: Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA. Zonă de reglementare: Harta presiunilor D01 Harta presiunilor E01.04 și E02.03 Harta amenințării D01 și D02.01 Harta amenințării E01.04 și E02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare	MR_9110_1.2 Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA. Zonă de reglementare: Harta presiunilor D01 Harta presiunilor E01.04 și E02.03 Harta amenințării D01 și D02.01 Harta amenințării E01.04 și E02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare
			E03.01 E03.02 E03.03		MR_9110_1.3 Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA Zonă de reglementare: Harta presiunilor E03.01, E03.02 și E03.02 Harta amenințării E03.01, E03.02 și E03.02 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare
			F04.02	MC_9110_1.4 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci,	

				<p>plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor F04.02 Harta amenințării F04.02 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Medie</p>	
			<p>G01 G01.04</p>	<p>MC_9110_1.5 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor G01.04 Harta amenințării G01.04 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Medie</p>	<p>MR_9110_1.4 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			<p>G01.03</p>		<p>MR_9110_1.5 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor G01.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>

			G02.08	<p>MC_9110_1.6 Realizarea locurilor de campare inclusiv rulote se va realiza doar cu avizul APNA.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta amenințării G02.08 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>	
			J02.06 J02.06.04	<p>MC_9110_1.7 Realizarea captărilor de apă și a captărilor pentru producerea energiei electrice se va realiza doar cu avizul APNA</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunii J02.06.04 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>	
			L07	<p>MC_9110_1.8 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor L07 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>	<p>MR_9110_1.6 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor L07 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>

Descrierea activităților:

MC_9110_1.1 Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Această măsură vizează asigurarea și menținerea suprafeței fiecărui tip de habitat identificat în prezent. În cazul în care suprafețele ocupate cu aceste habitate situate în zona cu protecție strictă sau zona de protecție integrală, se constată existența unor elemente care pot afecta siguranța și securitatea oamenilor, cum ar fi, arbori aninați, bucăți de rocă dislocate sau altele asemenea, acestea vor fi re poziționate în vederea eliminării pericolului, dar nu vor fi evacuate în afara zonei habitatului.

MC_9110_1.2 Instituirea unor măsuri privind limitarea răspândirii pe suprafața habitatului a particulelor de praf rezultate în procesul de dislocare/prelucrare a rocilor. Exploatarea rocilor în cariera și procesul tehnologic de prelucrare a acestora în materii prime și materiale pot produce afectări habitatelor forestiere atât în mod direct (prin necesitatea de utilizare a terenului aferent unor suprafețe din habitatul forestier) și indirect prin afectarea funcțiilor fiziologice (respirație, transpirație, fotosinteza) – frunzișul este încărcat cu cantități mari de praf, care împiedică funcționarea stomatelor.

MC_9110_1.3 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor:

Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.

Presiunea și amenințarea D01 – Drumuri poteci și căi ferate se referă la impactul negativ care poate fi generat de realizarea traseelor de scos apropiat utilizate la exploatarea masei lemnoase, întrucât realizarea acestora necesită activități de săpături excavații care pot afecta habitatul în mod negativ, fapt pentru care se impune obținerea avizului înainte realizării acestor trasee ca și măsură de prevenire a afectării speciilor și habitatelor de interes conservativ.

Presiunile și amenințările aferente codurilor D02, D02.01, E01.04, E02.03 se referă la faptul că, prin realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor fără consultarea prealabilă a APNA, habitatul poate fi afectat în mod negativ prin reducerea suprafeței acestuia.

MC_9110_1.4 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA. Presiunea se manifestă prin abandonarea de deșeuri ca urmare a desfășurării activității de recoltare (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.), iar în cazul speciilor de molid și brad acestea sunt afectate ca urmare a desfășurării activității de recoltare a cetinei (tăierea ramurilor). Totodată recoltarea excesivă a produselor nelemnoase și accesul necontrolat este un factor perturbator pentru asociațiile vegetale specifice habitatului, precum și pentru speciile edificatoare.

Membri comunităților locale care dețin terenuri pot recolta produse nelemnoase până în limita a 10 kilograme pentru consum propriu.

MC_9110_1.5 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii, etc, se vor realiza doar cu avizul APNA. Realizarea activităților sportive, recreative, speologice, fără avizul APNA pot produce perturbări ale asociațiilor vegetale și speciilor edificatoare prin abandonarea de deșeuri, campare, aprinderea focului și accesul necontrolat.

Ambele presiuni /amenințări nu se referă la parcurgerea traseelor turistice de către vizitatori, însă acestea se pot manifesta atunci când cei care practică sport sau drumeție intră pe suprafața habitatelor naturale părăsind traseele turistice omologate.

MC_9110_1.6 Realizarea locurilor de campare inclusiv rulote se va realiza doar cu avizul APNA. Având în vedere faptul că pentru realizarea acestor locuri de campare care se dorește a fi amplasate pe suprafața acestui habitat implică îndepărtarea vegetației lemnoase, crearea de poteci, realizarea de construcții/investiții, captări de apă, ducând astfel la reducerea suprafeței habitatului, fapt pentru care este necesar găsierea unor soluții privind realizarea acestora doar pe suprafețe incluse în Zona de Dezvoltare Durabilă a Activităților Umane. Dacă acest lucru nu este posibil suprafața de habitat afectată se va compensa.

MC_9110_1.7 Realizarea captărilor de apă și a captărilor pentru producerea energiei electrice se va realiza doar cu avizul APNA.

MC_9110_1.8 După acțiunea factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat prin:

Asigurarea regenerării arboretelor prin promovarea regenerărilor naturale. Proiectele de împădurire vor respecta compoziția de regenerare specifică tipului natural fundamental. Pentru regenerarea suprafețelor se vor adopta în formulele de plantare doar specii edificatoare și caracteristice pentru fiecare tip de habitat, materialul săditor utilizat va fi procurat din regiunea de proveniență specifică în scopul menținerii genofondului existent. În zonele de habitat aflate în curs de regenerare se va urmări efectuarea lucrărilor de întreținere a regenerărilor și eliminarea speciilor alohtone cu caracter invaziv dacă este cazul.

Descrierea măsurilor restrictive:

MR_9110_1.1 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului, mai ales în plantațiile și regenerările tinere. Este interzisă trecerea animalelor domestice pe suprafața habitatului în care arboretele sunt în curs de regenerare, plantațiile și regenerările tinere. Prin această măsură se va asigura evitarea tasării și eroziunii solului, precum și protecția speciilor edificatoare pentru aceste tipuri de habitat.

MR_9110_1. Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.

MR_9110_1.3 Se interzice abandonarea deșeurilor și deversarea de reziduuri rezultate din derularea oricăror activități, pentru prevenirea poluării și degradării habitatelor.

MR_9110_1.4 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului. Măsura este necesară în vederea luării tuturor măsurilor de combatere a izbucnirii incendiilor de pădure care pot afecta grav structura și funcțiile acestor habitate.

MR_9110_1.5 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase. Accesul cu mijloace motorizate (vehicule off-road, ATV, UTV, etc) provoacă distrugerii asupra solului, asociațiilor vegetale și speciilor edificatoare de habitat. Utilajele folosite în cadrul activităților de exploatare a masei lemnoase, activităților de plantare, intră și ele în această categorie, dar datorită faptului că aceste activități se desfășoară pe o perioadă limitată de timp și o suprafață cunoscută impactul este scăzut.

MR_9110_1.6 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental. Această măsură este necesară pentru păstrarea gradului de naturalitate și stabilitatea funcțională, rezistența la factorii perturbatori destabilizatori.

Habitatul 9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo – Fagetum*

Tabelul 169 -Măsuri de conservare pentru habitatul 9130

Habitat/ Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo</i> – <i>Fagetum</i>	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului de minim 660,52 ha	B02	MC_9130_1.1. Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Medie	MR_9130_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Medie
			D01 D02 D02.01 E01.04 E02.03	MC_9130_1.2 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor: Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie,	MR_9130_1.2 Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA Zonă de reglementare:

			<p>precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor D01 Harta presiunilor E01.04 și E02.03 Harta amenințării D01 și D02.01 nr. Harta amenințării E01.04 și E02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>	<p>Harta presiunilor D01 Harta presiunilor E01.04 și E02.03 Harta amenințării D01 și D02.01 Harta amenințării E01.04 și E02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>
		E03.01 E03.02 E03.03		<p>MR_9130_1.3 Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor E03.01, E03.02 și E03.02 Harta amenințării E03.01, E03.02 și E03.02 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>
		F04.02	<p>MC_9130_1.3 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor F04.02 Harta amenințării F04.02 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p>	

				Prioritate: Medie	
			G01 G01.04	<p>MC_9130_1.4 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor G01.04 Harta amenințării G01.04 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Medie</p>	<p>MR_9130_1.4 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			G01.03		<p>MR_9130_1.5 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului în afara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor G01.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			L07	<p>MC_9130_1.5 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție</p>	<p>MR_9130_1.6 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție</p> <p>Prioritate: Mare</p>

Descrierea activităților:

MC_9130_1.1 Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Această măsură vizează asigurarea și menținerea suprafeței fiecărui tip de habitat identificat în prezent. În cazul în care suprafețele ocupate cu aceste habitate situate în zona cu protecție strictă sau zona de protecție integrală, se constată existența unor elemente care pot afecta siguranța și securitatea oamenilor, cum ar fi, arbori aninați, bucăți de rocă dislocate sau altele asemenea, acestea vor fi repositionate în vederea eliminării pericolului, dar nu vor fi evacuate în afara zonei habitatului.

MC_9130_1.2 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor:

Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.

Presiunea și amenințarea D01 – Drumuri poteci și căi ferate se referă la impactul negativ care poate fi generat de realizarea traseelor de scos apropiat utilizate la exploatarea masei lemnoase, întrucât realizarea acestora necesită activități de săpături excavații care pot afecta habitatul în mod negativ, fapt pentru care se impune obținerea avizului înainte realizării acestor trasee ca și măsură de prevenire a afectării speciilor și habitatelor de interes conservativ.

Presiunile și amenințările aferente codurilor D02, D02.01, E01.04, E02.03 se referă la faptul că, prin realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor fără consultarea prealabilă a APNA, habitatul poate fi afectat în mod negativ prin reducerea suprafeței acestuia.

MC_9130_1.3 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA. Presiunea se manifestă prin abandonarea de deșeuri ca urmare a desfășurării activității de recoltare (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.). Totodată recoltarea excesivă a produselor nelemnoase și accesul necontrolat este un factor perturbator pentru asociațiile vegetale specifice habitatului, precum și pentru speciile edificatoare.

MC_9130_1.4 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii, etc, se vor realiza doar cu avizul APNA. Realizarea activităților sportive, recreative, speologice, fără avizul APNA pot produce perturbări ale asociațiilor vegetale și speciilor edificatoare prin abandonarea de deșeuri, aprinderea focului și accesul necontrolat. Ambele presiuni /amenințări nu se referă la parcurgerea traseelor turistice, însă acestea se pot manifesta atunci când cei care practică sport sau drumeție intră pe suprafața habitatelor naturale în afara traseelor turistice omologate.

MC_9130_1.5 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat prin:

Asigurarea regenerării arboretelor prin promovarea regenerărilor naturale. Proiectele de împădurire vor respecta compoziția de regenerare specifică tipului natural fundamental. Pentru regenerarea suprafețelor se vor adopta în formulele de plantare doar specii edificatoare și caracteristice pentru fiecare tip de habitat, materialul săditor utilizat va fi procurat din regiunea de proveniență specifică în scopul menținerii genofondului existent. În zonele de habitat aflate în curs de regenerare se va urmări efectuarea lucrărilor de întreținere a regenerărilor și eliminarea speciilor alohtone cu caracter invaziv dacă este cazul.

Descrierea măsurilor restrictive:

MR_9130_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a habitatului, precum: depozitarea deșeurilor, introducerea deliberată de specii alohtone, accesul cu mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenului, drenarea și descarea.

MR_9130_1.2 Este interzis realizarea de noi drumuri, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie fără avizul APNA.

MR_9130_1.3 Se interzice abandonarea deșeurilor și deversarea de reziduuri rezultate din derularea oricăror activități, pentru prevenirea poluării și degradării habitatelor.

MR_9130_1.4 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului. Măsura este necesară în vederea luării tuturor măsurilor de combatere a izbucnirii incendiilor de pădure care pot afecta grav structura și funcțiile acestor habitate.

MR_9130_1.5 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase. Accesul cu mijloace motorizate (vehicule off-road, ATV, UTV, etc) provoacă distrugerii asupra solului, asociațiilor vegetale și speciilor edificatoare de habitat. Utilajele folosite în cadrul activităților de exploatare a masei lemnoase, activităților de plantare, intră și ele în această categorie, dar datorită faptului că aceste activități se desfășoară pe o perioadă de timp și o suprafață cunoscută impactul este scăzut.

MR_9130_1.6 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental. Această măsură este necesară pentru păstrarea gradului de naturalețe și stabilitatea funcțională, rezistența la factorii perturbatori destabilizatori

Habitatul 9150 – Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*

Tabelul 170 -Măsuri de conservare pentru habitatul 9150

Habitat/ Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
9150 - Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului de minim 789,37 ha	B06	<p>MC_9150_1.1. Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Medie</p>	<p>MR_9150_1.1 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiuni B06 Harta amenințării B06 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Medie</p>
			C01.04 C01.04.01 C01.04.02	<p>MC_9150_1.2 Instituirea unor măsuri privind limitarea răspândirii pe suprafața habitatului a particulelor de praf rezultate în procesul de dislocare/prelucrare a rocilor</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor C01.04.01 și C01.04.02 Harta amenințării C01.04.01 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Medie</p>	
			D01 D02 D02.01	<p>MC_9150_1.3 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor:</p>	<p>MR_9150_1. Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de</p>

			<p>E01.04 E02.03</p> <p>Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor D01 Harta presiunilor E01.04 și E02.03 Harta amenințării D01 și D02.01 nr. Harta amenințării E01.04 și E02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>	<p>construcții /investiții fără avizul APNA.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor D01 Harta presiunilor E01.04 și E02.03 Harta amenințării D01 și D02.01 Harta amenințării E01.04 și E02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			<p>E03.01 E03.02 E03.03</p>	<p>MR_9150_1.3 Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor E03.01, E03.02 și E03.02 Harta amenințării E03.01, E03.02 și E03.02 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			<p>F04.02</p>	<p>MC_9150_1.4 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA</p> <p>Zonă de reglementare:</p>

				Harta presiunilor F04.02 nr. 4.2 ? Harta amenințării F04.02 nr. 4.6 ? Prioritate: Medie	
			G01 G01.04	MC_9150_1.5 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA. Zonă de reglementare: Harta presiunilor G01.04 Harta amenințării G01.04 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Medie	MR_9150_1.4 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Mare
			G01.03		MR_9150_1.5 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase. Zonă de reglementare: Harta presiunilor G01.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare
			G02.08	MC_9150_1.6 Realizarea locurilor de campare inclusiv rulote se va realiza doar cu avizul APNA. Zonă de reglementare:	

				Harta amenințării G02.08 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare	
			J02.06 J02.06.04	MC_9150_1.7 Realizarea captărilor de apă și a captărilor pentru producerea energiei electrice se va realiza doar cu avizul APNA Zonă de reglementare: Harta presiunii J02.06.04 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare	
			L07	MC_9150_1.8 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție Prioritate: Mare	MR_9150_1.6 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție Prioritate: Mare

Descrierea activităților:

MC_9150_1.1 Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Această măsură vizează asigurarea și menținerea suprafeței fiecărui tip de habitat identificat în prezent. În cazul în care suprafețele ocupate cu aceste habitate situate în zona cu protecție strictă sau zona de protecție integrală, se constată existența unor elemente care pot afecta siguranța și securitatea oamenilor, cum ar fi, arbori aninați, bucați de rocă dislocate sau altele asemenea, acestea vor fi repositionate în vederea eliminării pericolului, dar nu vor fi evacuate în afara zonei habitatului.

MC_9150_1.2 Instituirea unor măsuri privind limitarea răspândirii pe suprafața habitatului a particulelor de praf rezultate în procesul de dislocare/prelucrare a rocilor. Exploatarea rocilor în cariera și procesul tehnologic de prelucrare a acestora în materii prime și materiale pot produce

afectări habitatelor forestiere atât în mod direct (prin necesitatea de utilizare a terenului aferent unor suprafețe din habitatul forestier) și indirect prin afectarea funcțiilor fiziologice (respirație, transpirație, fotosinteza) – frunzișul este încărcat cu cantități mari de praf, care împiedică funcționarea stomatelor.

MC_9150_1.3 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor:

Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.

Presiunea și amenințarea D01 – Drumuri poteci și căi ferate se referă la impactul negativ care poate fi generat de realizarea traseelor de scos apropiat utilizate la exploatarea masei lemnoase, întrucât realizarea acestora necesită activități de săpături excavatii care pot afecta habitatul în mod negativ, fapt pentru care se impune obținerea avizului înainte realizării acestor trasee ca și măsură de prevenire a afectării speciilor și habitatelor de interes conservativ.

Presiunile și amenințările aferente codurilor D02, D02.01, E01.04, E02.03 se referă la faptul că, prin realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor fără consultarea prealabilă a APNA, habitatul poate fi afectat în mod negativ prin reducerea suprafeței acestuia.

MC_9150_1.4 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA. Presiunea se manifestă prin abandonarea de deșeuri ca urmare a desfășurării activității de recoltare (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.). Totodată recoltarea excesivă a produselor nelemnoase și accesul necontrolat este un factor perturbator pentru asociațiile vegetale specifice habitatului, precum și pentru speciile edificatoare.

MC_9150_1.5 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii, etc, se vor realiza doar cu avizul APNA. Realizarea activităților sportive, recreative, speologice, fără avizul APNA pot produce perturbări ale asociațiilor vegetale și speciilor edificatoare prin abandonarea de deșeuri, aprinderea focului și accesul necontrolat. Ambele presiuni /amenințări nu se referă la parcurgerea traseelor turistice, însă acestea se pot manifesta atunci când cei care practică sport sau drumeție intră pe suprafața habitatelor naturale în afara traseelor turistice omologate.

MC_9150_1.6 Realizarea locurilor de campare inclusiv rulote se va realiza doar cu avizul APNA. Având în vedere faptul că pentru realizarea acestor locuri de campare care se dorește a fi amplasate pe suprafața acestui habitat implică îndepărtarea vegetației lemnoase, crearea de poteci, realizarea de construcții/investiții, captări de apă, ducând astfel la reducerea suprafeței habitatului, fapt pentru care este necesar găsirea unor soluții privind realizarea acestora doar pe suprafețe incluse în Zona de Dezvoltare Durabilă a Activităților Umane. Dacă acest lucru nu este posibil suprafața de habitat afectată se va compensa.

MC_9150_1.7 Realizarea captărilor de apă și a captărilor pentru producerea energiei electrice se va realiza doar cu avizul APNA.

MC_9150_1.8 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.

Asigurarea regenerării arboretelor prin promovarea regenerărilor naturale. Proiectele de împădurire vor respecta compoziția de regenerare specifică tipului natural fundamental. Pentru regenerarea suprafețelor se vor adopta în formulele de plantare doar specii edificatoare și caracteristice pentru fiecare tip de habitat, materialul săditor utilizat va fi procurat din regiunea de proveniență specifică în scopul menținerii genofondului existent. În zonele de habitat aflate în curs de regenerare se va urmări efectuarea lucrărilor de întreținere a regenerărilor și eliminarea speciilor alohtone cu caracter invaziv dacă este cazul.

Descrierea măsurilor restrictive:

MR_9150_1.1 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului, mai ales în plantațiile și regenerările tinere. Este interzisă trecerea animalelor domestice pe suprafața habitatului în care arboretele sunt în curs de regenerare, plantațiile și regenerările tinere. Prin această măsură se va asigura evitarea tasării și eroziunii solului, precum și protecția speciilor edificatoare pentru aceste tipuri de habitat.

MR_9150_1.2 Este interzis realizarea de noi drumuri, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie fără avizul APNA.

MR_9150_1.3 Se interzice abandonarea deșeurilor și deversarea de reziduri rezultate din derularea oricăror activități, pentru prevenirea poluării și degradării habitatelor.

MR_9150_1.4 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului. Măsura este necesară în vederea luării tuturor măsurilor de combatere a izbucnirii incendiilor de pădure care pot afecta grav structura și funcțiile acestor habitate.

MR_9150_1.5 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase. Accesul cu mijloace motorizate (vehicule off-road, ATV, UTV, etc) provoacă distrugeri asupra solului, asociațiilor vegetale și speciilor edificatoare de habitat. Utilajele folosite în cadrul activităților de exploatare a masei lemnoase, activităților de plantare, intră și ele în această categorie, dar datorită faptului că aceste activități se desfășoară pe o perioadă de timp și o suprafață cunoscută impactul este scăzut.

MR_9150_1.6 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental. Această măsură este necesară pentru păstrarea gradului de naturalețe și stabilitatea funcțională, rezistența la factorii perturbatori destabilizatori.

Habitatul 9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio – Carpinetum*

Tabelul 171 - Măsuri de conservare pentru habitatul 9170

Habitat/ Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
9170- Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio</i> – <i>Carpinetum</i>	NI	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea structurii și funcțiilor habitatului de minim 230,42 ha	B06	MC_9170_1.1. Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Medie	MR_9170_1.1 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului. Zonă de reglementare: Harta presiuni B06 Harta amenințării B06 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Medie
			D01 D02 D02.01 E01.04 E02.03	MC_9170_1.2 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor: Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA. Zonă de reglementare: Harta presiunilor D01 Harta presiunilor E01.04 și E02.03	MR_9170_1.2 Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA. Zonă de reglementare: Harta presiunilor D01 Harta presiunilor E01.04 și E02.03 Harta amenințării D01 și D02.01 Harta amenințării E01.04 și E02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2

				<p>Harta amenințării D01 și D02.01 Harta amenințării E01.04 și E02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>	<p>Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			<p>E03.01 E03.02 E03.03</p>	<p>MR_9170_1.3 Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor E03.01, E03.02 și E03.02 Harta amenințării E03.01, E03.02 și E03.02 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>	
			<p>F04.02</p>	<p>MC_9170_1.3 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor F04.02 Harta amenințării F04.02 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Medie</p>	

			<p>G01 G01.04</p> <p>MC_9170_1.4 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor G01.04 Harta amenințării G01.04 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Medie</p>	<p>MR_9170_1.4 Este interzisa aprinderea focului pe suprafața habitatului.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			<p>G01.03</p>	<p>MR_9170_1.5 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor G01.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			<p>L07</p> <p>MC_9170_1.5 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție</p> <p>Prioritate: Mare</p>	<p>MR_9170_1.6 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție</p> <p>Prioritate: Mare</p>

Descrierea activităților:

MC_9170_1.1 Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Această măsură vizează asigurarea și menținerea suprafeței fiecărui tip de habitat identificat în prezent. În cazul în care suprafețele ocupate cu aceste habitate situate în zona cu protecție strictă sau zona de protecție integrală, se constată existența unor elemente care pot afecta siguranța și securitatea oamenilor, cum ar fi, arbori aninați, bucăți de rocă dislocate sau altele asemenea, acestea vor fi re poziționate în vederea eliminării pericolului, dar nu vor fi evacuate în afara zonei habitatului.

MC_9170_1.2 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor:

Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.

Presiunea și amenințarea D01 – Drumuri poteci și căi ferate se referă la impactul negativ care poate fi generat de realizarea traseelor de scos apropiat utilizate la exploatarea masei lemnoase, întrucât realizarea acestora necesită activități de săpături excavații care pot afecta habitatul în mod negativ, fapt pentru care se impune obținerea avizului înainte realizării acestor trasee ca și măsură de prevenire a afectării speciilor și habitatelor de interes conservativ.

Presiunile și amenințările aferente codurilor D02, D02.01, E01.04, E02.03 se referă la faptul că, prin realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor fără consultarea prealabilă a APNA, habitatul poate fi afectat în mod negativ prin reducerea suprafeței acestuia

MC_9170_1.3 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA. Presiunea se manifestă prin abandonarea de deșeuri ca urmare a desfășurării activității de recoltare (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.). Totodată recoltarea excesivă a produselor nelemnoase și accesul necontrolat este un factor perturbator pentru asociațiile vegetale specifice habitatului, precum și pentru speciile edificatoare.

MC_9170_1.4 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii, etc, se vor realiza doar cu avizul APNA. Realizarea activităților sportive, recreative, speologice, fără avizul APNA pot produce perturbări ale asociațiilor vegetale și speciilor edificatoare prin abandonarea de deșeuri, aprinderea focului și accesul necontrolat. Ambele presiuni /amenințări nu se referă la parcurgerea traseelor turistice, însă acestea se pot manifesta atunci când cei care practică sport sau drumeție intră pe suprafața habitatelor naturale în afara traseelor turistice omologate.

MC_9170_1.5 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.

Asigurarea regenerării arboretelor prin promovarea regenerărilor naturale. Proiectele de împădurire vor respecta compoziția de regenerare specifică tipului natural fundamental. Pentru regenerarea suprafețelor se vor adopta în formulele de plantare doar specii edificatoare și caracteristice pentru fiecare tip de habitat, materialul săditor utilizat va fi procurat din regiunea de proveniență specifică în scopul menținerii genofondului existent. În zonele de habitat aflate în curs de regenerare se va urmări efectuarea lucrărilor de întreținere a regenerărilor și eliminarea speciilor alohtone cu caracter invaziv dacă este cazul.

Descrierea măsurilor restrictive:

MR_9170_1.1 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului, mai ales în plantațiile și regenerările tinere. Este interzisă trecerea animalelor domestice pe suprafața habitatului în care arboretele sunt în curs de regenerare, plantațiile și regenerările tinere. Prin această măsură se va asigura evitarea tasării și eroziunii solului, precum și protecția speciilor edificatoare pentru aceste tipuri de habitat.

MR_9170_1.2 Este interzis realizarea de noi drumuri, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie fără avizul APNA.

MR_9170_1.3 Se interzice abandonarea deșeurilor și deversarea de reziduuri rezultate din derularea oricăror activități, pentru prevenirea poluării și degradării habitatelor.

MR_9170_1.4 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului. Măsura este necesară în vederea luării tuturor măsurilor de combatere a izbucnirii incendiilor de pădure care pot afecta grav structura și funcțiile acestor habitate.

MR_9170_1.5 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase. Accesul cu mijloace motorizate (vehicule off-road, ATV, UTV, etc) provoacă distrugerii asupra solului, asociațiilor vegetale și speciilor edificatoare de habitat. Utilajele folosite în cadrul activităților de exploatare a masei lemnoase, activităților de plantare, intră și ele în această categorie, dar datorită faptului că aceste activități se desfășoară pe o perioadă de timp și o suprafață cunoscută impactul este scăzut.

MR_9170_1.6 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental. Această măsură este necesară pentru păstrarea gradului de naturalețe și stabilitatea funcțională, rezistența la factorii perturbatori destabilizatori.

Habitatul 9180* – Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene

Tabelul 172 - Măsurile de conservare pentru habitatul 9180*

Habitat/ Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
9180* Păduri din <i>Tilio- Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului de minim 81,32 ha	B02	MC_9180*_1.1. Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Mare	MR_9180*_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Mare
			D01 D02 D02.01	MC_9180*_1.2 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor: Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA. Zonă de reglementare: Harta presiunilor D01 Harta presiunilor E01.04 și E02.03 Harta amenințării D01 și D02.01 Harta amenințării E01.04 și E02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2	MR_9180*_1.2 Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA. Zonă de reglementare: Harta presiunilor D01 Harta presiunilor E01.04 și E02.03 Harta amenințării D01 și D02.01 Harta amenințării E01.04 și E02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare

				Prioritate: Mare	
			E03.01 E03.02 E03.03		<p>MR_9180*_1.3 Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața habitatului.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor E03.01, E03.02 și E03.02 Harta amenințării E03.01, E03.02 și E03.02 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			F04.02		<p>MR_9180*_1.4 Este interzis recoltarea de produse nelemnoase de pe suprafața habitatului.</p> <p>Zona de Reglementare Harta presiunii F04.02 Harta amenințării F04.02 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			G01 G01.04		<p>MR_9180*_1.5 Este interzis organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii precum și accesul vizitatorilor pe suprafața habitatului în afara traseelor turistice.</p> <p>Zonă de reglementare:</p>

					Harta presiunilor G01.04 Harta amenințării G01.04 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Medie
			J01		MR_9180*_1.6 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Mare
			J02.06.04		MC_9180*_1.7 Este interzis realizarea captărilor de apă de suprafață habitatului Zonă de reglementare: Harta presiunii J02.06.04 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare
			L07	MC_9180*_1.3 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție Prioritate: Mare	MR_9180*_1.8 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție Prioritate: Mare

Descrierea activităților:

MC_9180*_1.1 Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Această măsură vizează asigurarea și menținerea suprafeței fiecărui tip de habitat identificat în prezent. În cazul în care suprafețele ocupate cu aceste habitate situate în zona cu protecție strictă sau

zona de protecție integrală, se constată existența unor elemente care pot afecta siguranța și securitatea oamenilor, cum ar fi, arbori aninați, bucăți de rocă dislocate sau altele asemenea, acestea vor fi repositionate în vederea eliminării pericolului, dar nu vor fi evacuate în afara zonei habitatului.

MC_9180*_1.2 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor:

Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.

Presiunea și amenințarea D01 – Drumuri poteci și căi ferate se referă la impactul negativ care poate fi generat de realizarea traseelor de scos apropiat utilizate la exploatarea masei lemnoase, întrucât realizarea acestora necesită activități de săpături excavații care pot afecta habitatul în mod negativ, fapt pentru care se impune obținerea avizului înainte realizării acestor trasee ca și măsură de prevenire a afectării speciilor și habitatelor de interes conservativ.

Presiunile și amenințările aferente codurilor D02, D02.01, E01.04, E02.03 se referă la faptul că, prin realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor fără consultarea prealabilă a APNA, habitatul poate fi afectat în mod negativ prin reducerea suprafeței acestuia

MC_9180*_1.3 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.

Asigurarea regenerării arboretelor prin promovarea regenerărilor naturale. Proiectele de împădurire vor respecta compoziția de regenerare specifică tipului natural fundamental. Pentru regenerarea suprafețelor se vor adopta în formulele de plantare doar specii edificatoare și caracteristice pentru fiecare tip de habitat, materialul săditor utilizat va fi procurat din regiunea de proveniență specifică în scopul menținerii genofondului existent. În zonele de habitat aflate în curs de regenerare se va urmări efectuarea lucrărilor de întreținere a regenerărilor și eliminarea speciilor alohtone cu caracter invaziv dacă este cazul.

Descrierea măsurilor restrictive:

MR_9180*_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a habitatului, precum: depozitarea deșeurilor, introducerea deliberată de specii alohtone, accesul cu mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenului, drenarea și desecarea, îndepărtarea vegetației lemnoase.

MR_9180*_1.2 Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.

MR_9180*_1.3 Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața habitatului. Se interzice abandonarea deșeurilor și deversarea de reziduuri rezultate din derularea oricăror activități, pentru prevenirea poluării și degradării habitatelor.

MR_9180*_1.4 Este interzis recoltarea de produse nelemnoase de pe suprafața habitatului. Aici ne referim la florile de tei (*Tilia cordata*) întrucât există posibilitatea ca exemplarele de tei să fie tăiate, afectând negativ fitocenoza specifică habitatului.

MR_9180*_1.5 Este interzis organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii precum și accesul vizitatorilor pe suprafața habitatului în afara traseelor turistice.

MR_9180*_1.6 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului. Măsura este necesară în vederea luării tuturor măsurilor de combatere a izbucnirii incendiilor de pădure care pot afecta grav structura și funcțiilor acestor habitate.

MC_9180*_1.7 Este interzis realizarea captărilor de apă de pe suprafață habitatului

MR_9180*_1.8 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental. Această măsură este necesară pentru păstrarea gradului de naturalitate și stabilitatea funcțională, rezistența la factorii perturbatori destabilizatori.

Habitatul 91D0 - “Turbării cu vegetație forestieră”

Tabelul 174 - Măsuri de conservare pentru habitatul 91D0

Habitat/ Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
91D0- “Turbării cu vegetație forestieră”	NI	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea structurii și funcțiilor habitatului de minim 91,07 ha	B02	MC_91D0_1.1. Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Medie	MR_91D0*_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare. Zonă de reglementare: Harta presiuni B06 Harta amenințării B06 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2

					Prioritate: Medie
			B06	<p>MC_91D0_1.2. Împrejmuirea segmentelor de habitat 91D0 este necesară pentru eliminarea în totalitate a impactului antropic.</p> <p>Zone de reglementare: Turbăria Călineasa și complexul Molhașurile din Valea Izbuclor</p> <p>Prioritate: Mare</p>	<p>MR_91D0*_1.2 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiuni B06 Harta amenințării B06 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			D01 E01.04 E02.03	<p>MC_91D0_1.3 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor se vor realiza numai cu avizul APNA.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor D01 Harta presiunilor E01.04 și E02.03 Harta amenințării D01 și D02.01 Harta amenințării E01.04 și E02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>	<p>MR_91D0_1.3 Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor D01 Harta presiunilor E01.04 și E02.03 Harta amenințării D01 și D02.01 Harta amenințării E01.04 și E02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>

			E03.01 E03.02 E03.03		<p>MR_91D0*_1.4 Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața habitatului.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor E03.01, E03.02 și E03.02 Harta amenințării E03.01, E03.02 și E03.02 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			G01 G01.04		<p>MR_91D0*_1.5 Este interzis organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii precum și accesul vizitatorilor pe suprafața habitatului în afara traseelor turistice.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor G01.04 Harta amenințării G01.04 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Medie</p>
			G01.03		<p>MR_91D0*_1.6 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.</p> <p>Zonă de reglementare:</p>

					Harta presiunilor G01.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare
			K03 K03.03 K03.04 L07	MC_91D0*_1.4 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc precum și atac dăunători forestieri) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat. Excepție de la aplicarea acestei măsuri sunt suprafețele de habitat incluse în Zona cu protecție strictă . Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție Prioritate: Mare	MR_91D0*_1.7 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție Prioritate: Mare

Descrierea activităților:

MC_91D0_1.1 Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Această măsură vizează asigurarea și menținerea suprafeței fiecărui tip de habitat identificat în prezent. În cazul în care suprafețele ocupate cu aceste habitate situate în zona cu protecție strictă sau zona de protecție integrală, se constată existența unor elemente care pot afecta siguranța și securitatea oamenilor, cum ar fi, arbori aninați, bucăți de rocă dislocate sau altele asemenea, acestea vor fi repositionate în vederea eliminării pericolului, dar nu vor fi evacuate în afara zonei habitatului.

MC_91D0_1.2 Împrejmuirea segmentelor de habitat 91D0 este necesară pentru eliminarea în totalitate a pășunatului cu animale domestice și altor activități cu impact negativ, cu scopul asigurării regenerării vegetației specifice mlaștinilor și turbăriilor din această zonă, având în vedere starea de degradare a complexului grav afectat de pășunat, depozitare de gunoai industriale/menajere, desecare și succesiune datorată desecării. Măsuri similare de îngrădire se propun și în alte zone afectate de pășunat în care nu se poate asigura altfel păstrarea integrității habitatelor, după cum urmează: Turbăria Călineasa și Molhașurile din Valea Izbuclor.

MC_91D0_1.3 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor:

Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.

Presiunea și amenințarea D01 – Drumuri poteci și căi ferate se referă la impactul negativ care poate fi generat de realizarea traseelor de scos apropiat utilizate la exploatarea masei lemnoase, întrucât realizarea acestora necesită activități de săpături excavații care pot afecta habitatul în mod negativ, fapt pentru care se impune obținerea avizului înainte realizării acestor trasee ca și măsură de prevenire a afectării speciilor și habitatelor de interes conservativ.

Presiunile și amenințările aferente codurilor D02, D02.01, E01.04, E02.03 se referă la faptul că, prin realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor fără consultarea prealabilă a APNA, habitatul poate fi afectat în mod negativ prin reducerea suprafeței acestuia.

MC_91D0*_1.4 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc precum și atac dăunători forestieri) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat. Excepție de la aplicarea acestei măsuri sunt suprafețele de habitat incluse în Zona cu protecție strictă.

Asigurarea regenerării arboretelor prin promovarea regenerărilor naturale. Proiectele de împădurire vor respecta compoziția de regenerare specifică tipului natural fundamental. Pentru regenerarea suprafețelor se vor adopta în formulele de plantare doar specii edificatoare și caracteristice pentru fiecare tip de habitat, materialul săditor utilizat va fi procurat din regiunea de proveniență specifică în scopul menținerii genofondului existent. În zonele de habitat aflate în curs de regenerare se va urmări efectuarea lucrărilor de întreținere a regenerărilor și eliminarea speciilor alohtone cu caracter invaziv dacă este cazul.

Descrierea măsurilor restrictive:

MC_91D0_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a habitatului, precum: depozitarea deșeurilor, introducerea deliberată de specii alohtone, modificarea configurației naturale a terenului, drenarea și desecarea, aprinderea focului, îndepărtarea vegetației lemnoase.

MR_91D0_1.2 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului, mai ales în plantațiile și regenerările tinere. Este interzisă trecerea animalelor domestice pe suprafața habitatului în care arboretelor sunt în curs de regenerare, plantațiile și regenerările tinere. Prin această măsură se va asigura evitarea tasării și eroziunii solului, precum și protecția speciilor edificatoare pentru aceste tipuri de habitat.

MR_91D0_1.3 Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.

MR_91D0_1.4 Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața habitatului. Se interzice abandonarea deșeurilor și deversarea de reziduuri rezultate din derularea oricăror activități, pentru prevenirea poluării și degradării habitatelor.

MR_91D0_1.5 Este interzis organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii precum și accesul vizitatorilor pe suprafața habitatului în afara traseelor turistice. Prin crearea de poteci este afectată în mod negativ asociația vegetală caracteristică Sphagno – Piceetum precum și speciile endemice.

MR_91D0*_1.6 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului în afara drumurilor publice, inclusiv utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase. Accesul cu mijloace motorizate (vehicule off-road, ATV, UTV, etc) provoacă distrugerii asupra solului, asociațiilor vegetale și speciilor edificatoare de habitat

MR_91D0*_1.7 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental. Această măsură este necesară pentru păstrarea gradului de naturalitate și stabilitatea funcțională, rezistența la factorii perturbatori destabilizatori.

Habitatul 91E0* “Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)”

Tabelul 175 - Măsuri de conservare pentru habitatul 91E0*

Habitat/ Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
91E0*- “Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> ,	NI	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea structurii și funcțiilor habitatului de minim 43,94 ha	B06 C01.04.01 C01.04.02 E03.01 E03.02 E03.03 F04.02 G01 G01.04 G01.03	MC_91E0*_1.1. Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Medie	MR_91E0*_1.1 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului. Zonă de reglementare: Harta presiuni B06 Harta amenințării B06 C01.04.01 C01.04.02 E03.01 E03.02 E03.03

<i>Alnion incanae, Salicion albae)”</i>			G02.08 J01 J02.06.04 I01		F04.02 G01 G01.04 G01.03 G02.08 J01 J02.06.04 I01 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Medie
			D01 D02 D02.01 E01.04 E02.03	MC_91E0*_1.2 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor: Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA. Zonă de reglementare: Harta presiunilor D01 Harta presiunilor E01.04 și E02.03 Harta amenințării D01 și D02.01 Harta amenințării E01.04 și E02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare	MR_91E0*_1.2 Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA. Zonă de reglementare: Harta presiunilor D01 Harta presiunilor E01.04 și E02.03 Harta amenințării D01 și D02.01 nr. 4.6 ? Harta amenințării E01.04 și E02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare

			L07	<p>MC_91E0*_1.3 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție</p> <p>Prioritate: Mare</p>	<p>MR_91E0*_1.3 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție</p> <p>Prioritate: Mare</p>
--	--	--	------------	---	---

Descrierea activităților:

MC_91E0*_1.1 Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Această măsură vizează asigurarea și menținerea suprafeței fiecărui tip de habitat identificat în prezent. În cazul în care suprafețele ocupate cu aceste habitate situate în zona cu protecție strictă sau zona de protecție integrală, se constată existența unor elemente care pot afecta siguranța și securitatea oamenilor, cum ar fi, arbori aninați, bucăți de rocă dislocate sau altele asemenea, acestea vor fi repositionate în vederea eliminării pericolului, dar nu vor fi evacuate în afara zonei habitatului.

MC_91E0*_1.2 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor:

Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.

Presiunea și amenințarea D01 – Drumuri poteci și căi ferate se referă la impactul negativ care poate fi generat de realizarea traseelor de scos apropiat utilizate la exploatarea masei lemnoase, întrucât realizarea acestora necesită activități de săpături excavații care pot afecta habitatul în mod negativ, fapt pentru care se impune obținerea avizului înainte realizării acestor trasee ca și măsură de prevenire a afectării speciilor și habitatelor de interes conservativ.

Presiunile și amenințările aferente codurilor D02, D02.01, E01.04, E02.03 se referă la faptul că, prin realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor fără consultarea prealabilă a APNA, habitatul poate fi afectat în mod negativ prin reducerea suprafeței acestuia.

MC_91E0*_1.3 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.

Asigurarea regenerării arboretelor prin promovarea regenerărilor naturale. Proiectele de împădurire vor respecta compoziția de regenerare specifică tipului natural fundamental. Pentru regenerarea suprafețelor se vor adopta în formulele de plantare doar specii edificatoare și caracteristice pentru fiecare tip de habitat, materialul săditor utilizat va fi procurat din regiunea de proveniență specifică în scopul menținerii genofondului existent. În

zonele de habitat aflate în curs de regenerare se va urmări efectuarea lucrărilor de întreținere a regenerărilor și eliminarea speciilor alohtone cu caracter invaziv dacă este cazul.

Descrierea măsurilor restrictive:

MR_91E0*_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a habitatului, precum: depozitarea deșeurilor, introducerea deliberată de specii alohtone, modificarea configurației naturale a terenului, drenarea și desecarea, aprinderea focului, îndepărtarea vegetației lemnoase, accesul cu mijloace motorizate, etc.

MR_91E0*_1.2 Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA

MR_91E0*_1.3 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental. Această măsură este necesară pentru păstrarea gradului de naturalețe și stabilitatea funcțională, rezistența la factorii perturbatori destabilizatori.

Habitatul 91V0 – Păduri dacice de fag (*Symphyto -Fagion*)

Tabelul 176 -Măsuri de conservare pentru habitatul 91V0

Habitat/ Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
91V0– Păduri dacice de fag (<i>Symphyto -Fagion</i>)	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului de minim 6.453,87 ha	B06	MC_91V0_1.1. Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Medie	MR_91V0_1.1 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului. Zonă de reglementare: Harta presiuni B06 Harta amenințării B06 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Medie
			C01.04.01 C01.04.02	MC_91V0_1.2 Instituirea unor măsuri privind limitarea răspândirii pe suprafața habitatului a particulelor de	

				<p>praf rezultate în procesul de dislocare/prelucrare a rocilor</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor C01.04.01 și C01.04.02 Harta amenințării C01.04. Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Medie</p>	
			<p>D01 E01.04 E02.03</p>	<p>MC_91V0_1.3 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor: Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor D01 Harta presiunilor E01.04 și E02.03 Harta amenințării D01 și D02.01 Harta amenințării E01.04 și E02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>	<p>MR_91V0_1.2 Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor D01 Harta presiunilor E01.04 și E02.03 Harta amenințării D01 și D02.01 Harta amenințării E01.04 și E02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			<p>E03.01 E03.02 E03.03</p>		<p>MR_91V0_1.3 Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA</p> <p>Zonă de reglementare:</p>

					<p>Harta presiunilor E03.01, E03.02 și E03.02 Harta amenințării E03.01, E03.02 și E03.02 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			F04.02	<p>MC_91V0_1.4 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor F04.02 Harta amenințării F04.02 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Medie</p>	
			G01 G01.04	<p>MC_91V0_1.5 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor G01.04 Harta amenințării G01.04 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Medie</p>	<p>MR_91V0_1.4 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Mare</p>

			G01.03		<p>MR_91V0_1.5 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor G01.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			G02.08	<p>MC_91V0_1.6 Realizarea locurilor de campare inclusiv rulote se va realiza doar cu avizul APNA.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta amenințării G02.08 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>	
			L07	<p>MC_91V0_1.7 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție</p> <p>Prioritate: Mare</p>	<p>MR_91V0_1.6 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție</p> <p>Prioritate: Mare</p>

Descrierea activităților:

MC_91V0_1.1 Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Această măsură vizează asigurarea și menținerea suprafeței fiecărui tip de habitat identificat în prezent. În cazul în care suprafețele ocupate cu aceste habitate situate în zona cu protecție strictă sau zona de protecție integrală, se constată existența unor elemente care pot afecta siguranța și securitatea oamenilor, cum ar fi, arbori aninați, bucăți de rocă dislocate sau altele asemenea, acestea vor fi re poziționate în vederea eliminării pericolului, dar nu vor fi evacuate în afara zonei habitatului.

MC_91V0_1.2 Instituirea unor măsuri privind limitarea răspândirii pe suprafața habitatului a particulelor de praf rezultate în procesul de dislocare/prelucrare a rocilor. Exploatarea rocilor în cariera și procesul tehnologic de prelucrare a acestora în materii prime și materiale pot produce afectări habitatelor forestiere atât în mod direct (prin necesitatea de utilizare a terenului aferent unor suprafețe din habitatul forestier) și indirect prin afectarea funcțiilor fiziologice (respirație, transpirație, fotosinteza) – frunzișul este încărcat cu cantități mari de praf, care împiedică funcționarea stomatelor.

MC_91V0_1.3 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor:

Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.

Presiunea și amenințarea D01 – Drumuri poteci și căi ferate se referă la impactul negativ care poate fi generat de realizarea traseelor de scos apropiat utilizate la exploatarea masei lemnoase, întrucât realizarea acestora necesită activități de săpături excavații care pot afecta habitatul în mod negativ, fapt pentru care se impune obținerea avizului înainte realizării acestor trasee ca și măsură de prevenire a afectării speciilor și habitatelor de interes conservativ.

Presiunile și amenințările aferente codurilor D02, D02.01, E01.04, E02.03 se referă la faptul că, prin realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor fără consultarea prealabilă a APNA, habitatul poate fi afectat în mod negativ prin reducerea suprafeței acestuia.

MC_91V0_1.4 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA. Presiunea se manifestă prin abandonarea de deșeuri ca urmare a desfășurării activității de recoltare (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.), iar în cazul speciilor de molid și brad acestea sunt afectate ca urmare a desfășurării activității de recoltare a cetinei (tăierea ramurilor). Totodată recoltarea excesivă a produselor nelemnoase și accesul necontrolat este un factor perturbator pentru asociațiile vegetale specifice habitatului, precum și pentru speciile edificatoare.

MC_91V0_1.5 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA. Realizarea activităților sportive, recreative, speologice, fără avizul APNA pot produce perturbări ale asociațiilor vegetale și speciilor edificatoare prin abandonarea de deșeuri, aprinderea focului și accesul necontrolat.

MC_91V0_1.6 Realizarea locurilor de campare inclusiv rulote se va realiza doar cu avizul APNA. Având în vedere faptul că pentru realizarea acestor locuri de campare care se dorește a fi amplasate pe suprafața acestui habitat implică îndepărtarea vegetației lemnoase, crearea de poteci, realizarea de construcții/investiții, captări de apă, ducând astfel la reducerea suprafeței habitatului, fapt pentru care este necesar găsirea unor soluții privind realizarea acestora doar pe suprafețe incluse în Zona de Dezvoltare Durabilă a Activităților Umane. Dacă acest lucru nu este posibil suprafața de habitat afectată se va compensa.

MC_91V0_1.7 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, atacuri dăunători forestieri, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.

Asigurarea regenerării arboretelor prin promovarea regenerărilor naturale. Proiectele de împădurire vor respecta compoziția de regenerare specifică tipului natural fundamental. Pentru regenerarea suprafețelor se vor adopta în formulele de plantare doar specii edificatoare și caracteristice pentru fiecare tip de habitat, materialul săditor utilizat va fi procurat din regiunea de proveniență specifică în scopul menținerii genofondului existent. În zonele de habitat aflate în curs de regenerare se va urmări efectuarea lucrărilor de întreținere a regenerărilor și eliminarea speciilor alohtone cu caracter invaziv dacă este cazul.

Descrierea măsurilor restrictive:

MR_91V0_1.1 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului, mai ales în plantațiile și regenerările tinere. Este interzisă trecerea animalelor domestice pe suprafața habitatului în care arboretele sunt în curs de regenerare, plantațiile și regenerările tinere. Prin această măsura se va asigura evitarea tasării și eroziunii solului, precum și protecția speciilor edificatoare pentru aceste tipuri de habitat.

MR_91V0_1.2 Este interzis realizarea de noi drumuri, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie fără avizul APNA.

MR_91V0_1.3 Se interzice abandonarea deșeurilor și deversarea de reziduuri rezultate din derularea oricăror activități, pentru prevenirea poluării și degradării habitatelor.

MR_91V0_1.4 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului. Măsura este necesară în vederea luării tuturor măsurilor de combatere a izbucnirii incendiilor de pădure care pot afecta grav structura și funcțiilor acestor habitate.

MR_91V0_1.5 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase. Accesul cu mijloace motorizate (vehicule off-road, ATV, UTV, etc) provoacă distrugerii asupra solului, asociațiilor vegetale și speciilor edificatoare de habitat. Utilajele folosite în cadrul activităților de exploatare a masei lemnoase, activităților de plantare, intră și ele în această categorie, dar datorită faptului că aceste activități se desfășoară pe o perioadă de timp și o suprafață cunoscută impactul este scăzut.

MR_91V0_1.6 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental. Această măsură este necesară pentru păstrarea gradului de naturalitate și stabilitatea funcțională, rezistența la factorii perturbatori destabilizatori.

Habitatul 91Y0 – Păduri dacice de stejar și gorun

Tabelul 177 -Măsuri de conservare pentru habitatul 91Y0

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
91Y0 – Păduri dacice de stejar și gorun	X	Clarificarea situației habitatului 91Y0 la nivelul ROSCI0002 Apuseni.	-	<p>MC_91Y0_1.1 Monitorizarea suprafețelor în care este identificată prezența cvercineelor în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului la nivelul PN Apuseni, ROSCI0002.</p> <p>Zonă de reglementare: Întreg situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni</p> <p>Prioritate: Mare</p>	-

Habitatul 9410 – Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (*Vaccinio – Piceetea*)

Tabelul 178 - Măsuri de conservare pentru habitatul 9410

Habitat/ Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
9410– Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio – Piceetea</i>)	NR	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea și structurii și funcțiile habitatului de minim 31627,50 ha	B02 B06	MC_9410_1.1. Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Identificarea și inventarierea exemplarelor din specia molid (<i>Picea abies</i>) varietatea columnară Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Mare	MR_9410_1.1 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului. Zonă de reglementare: Harta presiuni B06 Harta amenințării B06 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Medie
			C01.04.01 C01.04.02	MC_9410_1.2 Instituirea unor măsuri privind limitarea răspândirii pe suprafața habitatului a particulelor de praf rezultate în procesul de dislocare/prelucrare a rocilor Zonă de reglementare: Harta presiunilor C01.04.01 și C01.04.02 Harta amenințării C01.04.01 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Medie	

			<p>D01 D02 D02.01 E01.04 E02.03</p>	<p>MC_9410_1. Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor: Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.</p> <p>.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor D01 Harta presiunilor E01.04 și E02.03 Harta amenințării D01 și D02.01 Harta amenințării E01.04 și E02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>	<p>MR_9410_1.2 2 Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor D01 Harta presiunilor E01.04 și E02.03 Harta amenințării D01 și D02.01 Harta amenințării E01.04 și E02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			<p>E03.01 E03.02 E03.03</p>	<p>MR_9410_1.3 Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor E03.01, E03.02 și E03.02 Harta amenințării E03.01, E03.02 și E03.02 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>	<p>MR_9410_1.3 Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor E03.01, E03.02 și E03.02 Harta amenințării E03.01, E03.02 și E03.02 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>

			<p>F04.02</p> <p>MC_9410_1.4 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor F04.02 Harta amenințării F04.02 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Medie</p>	
			<p>G01 G01.04</p> <p>MC_9410_1.5 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor G01.04 Harta amenințării G01.04 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Medie</p>	
			<p>G01.03</p>	<p>MR_9410_1.4 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor G01.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2</p>

					Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare
			G02.08	MC_9410_1.6 Realizarea locurilor de campare inclusiv rulote se va realiza doar cu avizul APNA. Zonă de reglementare: Harta amenințării G02.08 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare	
			J01		MR_9410_1.5 Este interzisa aprinderea focului pe suprafața habitatului. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Mare
			J02.06 J02.06.04	MC_9410_1.7 Realizarea captărilor de apă și a captărilor pentru producerea energiei electrice se va realiza doar cu avizul APNA Zonă de reglementare: Harta presiunii J02.06.04 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare	
			L07	MC_9410_1.8 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic,	MR_9410_1.6 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor,

				căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție Prioritate: Mare	a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție Prioritate: Mare
			K03 K03.03 K03.04	MC_9410_1.9 În situația apariției focarelor de ipide, arborii infestați vor fi evacuați din habitat până cel târziu la declanșarea zborului I în cazul Ipidaelor, sau vor fi tratați ca și arbori cursă în vederea combaterii atacului și limitarea propagării acestuia. Zonă de reglementare: Harta presiunii K03 Harta presiunii K03.03 Harta presiunii K03.04 Harta amenințării K03 Harta amenințării K03.03 Harta amenințării K03.04 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare	MR_9410_1.7

Descrierea activităților:

MC_9410_1.1 Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Această măsură vizează asigurarea și menținerea suprafeței fiecărui tip de habitat identificat în prezent. În cazul în care suprafețele ocupate cu aceste habitate situate în zona cu protecție strictă sau zona de protecție integrală, se constată existența unor elemente care pot afecta siguranța și securitatea oamenilor, cum ar fi, arbori aninați, bucăți de rocă dislocate sau altele asemenea, acestea vor fi re poziționate în vederea eliminării pericolului, dar nu vor fi evacuate în afara zonei habitatului. Identificarea și inventarierea exemplarelor din specia molid (Picea abies) varietatea columnară în vederea utilizării ca surse de semințe pentru obținerea de puiți care vor fi utilizați la regenerarea arboretelor edificatoare pentru acest tip de habitat.

MC_9410_1.2 Instituirea unor măsuri privind limitarea răspândirii pe suprafața habitatului a particulelor de praf rezultate în procesul de dislocare/prelucrare a rocilor. Exploatarea rocilor în cariera și procesul tehnologic de prelucrare a acestora în materii prime și materiale pot produce afectări habitatelor forestiere atât în mod direct (prin necesitatea de utilizare a terenului aferent unor suprafețe din habitatul forestier) și indirect prin afectarea funcțiilor fiziologice (respirație, transpirație, fotosinteza) – frunzișul este încărcat cu cantități mari de praf, care împiedică funcționarea stomatelor.

MC_9410_1.3 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor:

Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.

Presiunea și amenințarea D01 – Drumuri poteci și căi ferate se referă la impactul negativ care poate fi generat de realizarea traseelor de scos apropiat utilizate la exploatarea masei lemnoase, întrucât realizarea acestora necesită activități de săpături excavații care pot afecta habitatul în mod negativ, fapt pentru care se impune obținerea avizului înainte realizării acestor trasee ca și măsură de prevenire a afectării speciilor și habitatelor de interes conservativ.

Presiunile și amenințările aferente codurilor D02, D02.01, E01.04, E02.03 se referă la faptul că, prin realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor fără consultarea prealabilă a APNA, habitatul poate fi afectat în mod negativ prin reducerea suprafeței acestuia.

MC_9410_1.4 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA. Presiunea se manifestă prin abandonarea de deșeuri ca urmare a desfășurării activității de recoltare (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.), iar în cazul speciilor de molid și brad acestea sunt afectate ca urmare a desfășurării activității de recoltare a cetinei (tăierea ramurilor). Totodată recoltarea excesivă a produselor nelemnoase și accesul necontrolat este un factor perturbator pentru asociațiile vegetale specifice habitatului, precum și pentru speciile edificatoare.

MC_9410_1.5 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA. Realizarea activităților sportive, recreative, speologice, fără avizul APNA pot produce perturbări ale asociațiilor vegetale și speciilor edificatoare prin abandonarea de deșeuri, aprinderea focului și accesul necontrolat.

MC_9410_1.6 Realizarea locurilor de campare inclusiv rulote se va realiza doar cu avizul APNA. Având în vedere faptul că pentru realizarea acestor locuri de campare care se dorește a fi amplasate pe suprafața acestui habitat implică îndepărtarea vegetației lemnoase, crearea de poteci, realizarea de construcții/investiții, captări de apă, ducând astfel la reducerea suprafeței habitatului, fapt pentru care este necesar găsirea unor soluții

privind realizarea acestora doar pe suprafețe incluse în Zona de Dezvoltare Durabilă a Activităților Umane. Dacă acest lucru nu este posibil suprafața de habitat afectată se va compensa.

MC_9410_1.7 Realizarea captărilor de apă și a captărilor pentru producerea energiei electrice se va realiza doar cu avizul APNA.

MC_9410_1.8 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.

Asigurarea regenerării arboretelor prin promovarea regenerărilor naturale. Proiectele de împădurire vor respecta compoziția de regenerare specifică tipului natural fundamental. Pentru regenerarea suprafețelor se vor adopta în formulele de plantare doar specii edificatoare și caracteristice pentru fiecare tip de habitat, materialul săditor utilizat va fi procurat din regiunea de proveniență specifică în scopul menținerii genofondului existent. În zonele de habitat aflate în curs de regenerare se va urmări efectuarea lucrărilor de întreținere a regenerărilor și eliminarea speciilor alohtone cu caracter invaziv dacă este cazul.

MC_9410_1.9 În situația apariției focarelor de ipide, arborii infestați vor fi evacuați din habitat până cel târziu la declanșarea zborului I în cazul Ipidaelor, sau vor fi tratați ca și arbori cursă în vederea combaterii atacului și limitarea propagării acestuia.

Descrierea măsurilor restrictive:

MR_9410_1.1 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului, mai ales în plantațiile și regenerările tinere. Este interzisă trecerea animalelor domestice pe suprafața habitatului în care arboretele sunt în curs de regenerare, plantațiile și regenerările tinere. Prin această măsură se va asigura evitarea tasării și eroziunii solului, precum și protecția speciilor edificatoare pentru aceste tipuri de habitat.

MR_9410_1.2 Este interzis realizarea de noi drumuri, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie fără avizul APNA.

MR_9410_1.3 Se interzice abandonarea deșeurilor și deversarea de reziduuri rezultate din derularea oricăror activități, pentru prevenirea poluării și degradării habitatelor.

MR_9410_1.4 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului. Măsura este necesară în vederea luării tuturor măsurilor de combatere a izbucnirii incendiilor de pădure care pot afecta grav structura și funcțiile acestor habitate.

MR_9410_1.5 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase. Accesul cu mijloace motorizate (vehicule off-road, ATV, UTV, etc) provoacă distrugerii asupra solului, asociațiilor vegetale și speciilor edificatoare de habitat. Utilajele folosite în cadrul activităților de exploatare a masei lemnoase, activităților de plantare, intră și ele în această categorie, dar datorită faptului că aceste activități se desfășoară pe o perioadă de timp și o suprafață cunoscută impactul este scăzut.

MR_9410_1.6 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental. Această măsură este necesară pentru păstrarea gradului de naturalețe și stabilitatea funcțională, rezistența la factorii perturbatori destabilizatori.

Habitatul 9420 – Păduri de *Larix decidua* și/sau *Pinus cembra* din regiunea montană

Tabelul 179 - Măsurile de conservare pentru habitatul 9420

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
9420 – Păduri de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană	X	Clarificarea situației habitatului 9420 la nivelul ROSCI0002 Apuseni.	-	MC_9420_1.1 Monitorizarea suprafețelor în care este identificată prezența speciilor edificatoare în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului la nivelul PNApuseni, ROSCI0002. Zonă de reglementare: Întreg situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni Prioritate: Mare	-

Habitatul 91Q0 - Păduri relictare cu Pinus sylvestris pe substrate calcaroase

Tabelul 180 - Măsuri de conservare pentru habitatul 91Q0

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
91Q0 - Păduri relictare cu Pinus sylvestris pe substrate calcaroase	X	Clarificarea situației habitatului 91Q0 la nivelul ROSCI0002 Apuseni.	-	MC_91Q0_1.1 Monitorizarea suprafețelor în care este identificată prezența speciei edificatoare și componentei abiotice în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului la nivelul PNApuseni, ROSCI0002. Zonă de reglementare: Întreg situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni Prioritate: Mare	-

Habitat NEINCADRABIL - Pajiști în tranziție spre habitate forestiere

Tabelul 181 - Măsuri de conservare pentru suprafețele de pajiști de tranziție

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
NEINCADRABIL - Pajiști în tranziție spre habitate forestiere	X	Clarificarea situației pajiștilor în tranziție spre habitate forestiere la nivelul PNApuseni și ROSCI0002 Apuseni.	-	MC_NEINCADRABIL_1.1 Monitorizarea suprafețelor pajiștilor în tranziție spre habitate forestiere în vederea încadrării ulterioare. Zonă de reglementare: Suprafața de distribuție a pajiștilor de tranziție spre habitate forestiere. Prioritate: Mare	-

Descriere măsură:

MC_NEINCADRABIL_1.1 Monitorizarea suprafețelor pajiștilor în tranziție spre habitate forestiere în vederea încadrării ulterioare, fie la habitate forestiere în cazul succesiunii naturale, fie la habitate de pajiști în cazul în care proprietarul/administratorul terenului elimină speciile lemnoase și aduce terenul la stadiul de pajiște la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.

ROSCI0016 Buteasa

Habitat de pajiști și tufărișuri

Habitatul 4060 - Tufărișuri alpine și boreale

Tabelul 182 - Măsuri de conservare pentru habitatul 4060

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive

4060- Tufărișuri alpine și boreale	FV	Asigurarea stării de conservare favorabile prin menținerea suprafeței habitatului de minim 78,94 ha	A04.01.02	<p>MC_4060_1.1 Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat.</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul habitatului din PN Apuseni, cu accent pe zona platoului vulcanic vf. Poieni – vf. Piatra Tâlharului, și sub marginea acestuia dinspre sud.</p> <p>Prioritate: Ridicată.</p>	<p>MR_4060_1.1 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Ridicată.</p>
			B02.03	<p>MC_4060_1.2 Menținerea unor populații viabile din speciile de plante lemnoase edificatoare ale habitatului, în conformitate cu prevederile legale specifice.</p> <p>Zona de reglementare: Toată suprafața habitatului cu accent pe în arealele cu pante sub 20 de grade din afara fondului forestier.</p> <p>Prioritate: Ridicată.</p>	

Descriere măsuri:

MC_4060_1.1 Pentru menținerea stării de conservare favorabilă este necesar să se țină cont de numărul de animale/ha cu care se pășunează în zonele învecinate habitatului 4060. În toate zonele de contact cu habitatul 4060 se recomandă limitarea pășunatului cu animale, astfel încât starea habitatului să nu fie afectată pe termen mediu și lung.

MC_4060_1.2 Controlul modului în care se realizează lucrările de curățare a pășunilor învecinate.

Se va realiza controlul modului în care se realizează lucrările de curățare a lăstărișului/arbustilor pentru acele porțiuni din acest habitat situate în afara fondului forestier, din vecinătatea zonelor cu folosință pășune. Astfel de zone sunt localizate frecvent în cadrul sitului în partea nordică, pe versanții și platourile din culmea ce unește vf. Poieni – vf. Bohodei – vf. Cârligatele – vf. Piatra Tâlharului – platoul Nimăiasa – platoul Vârfurașu. Suprafețe mai mici se află pe culmea Măgurii Vinete și pe Piatra Arsă. Nu va fi permisă mărirea suprafețelor ocupate de pajiștile alpine, prin defrișarea sau incendierea vegetației arbustive deoarece va fi afectată viabilitatea habitatului pe termen lung. În acest caz vor fi aplicate măsuri de

management specifice care să nu afecteze arealul ocupat și integritatea structural-funcțională a habitatului de tufărișuri 4060.

MR_4060_1.1 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului. Măsura este necesară în vederea luării tuturor măsurilor de combatere a izbucnirii incendiilor de vegetație care pot afecta grav structura și funcțiile acestor habitate.

Habitatul 4070* - Tufărișuri de *Pinus mugo* și *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*)

Tabelul 183 - Măsuri de conservare pentru habitatul 4070*

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
4070*- Tufărișuri de <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron hirsutum</i> (<i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i>)	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului de minim 40,51 ha	A04.01.02 B02.03		<p>MR_4070_1.1 Interzicerea distrugerii/eliminării vegetației de <i>Pinus mugo</i> și altor specii caracteristice</p> <p>Zona de reglementare: Harta presiunii A04.01.02 Harta amenințării A04.01.02 Harta presiunii B02.03 Harta amenințării B02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MR_4070_1.2 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Mare.</p>

Descriere măsuri:

MR_4070*_1.1 Este necesară interzicerea tăierii speciilor caracteristice habitatului, având în vedere suprafața mică a acestui habitat.

MR_4070*_1.2 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului. Măsura este necesară în vederea luării tuturor măsurilor de combatere a izbucnirii incendiilor de vegetație care pot afecta grav structura și funcțiile acestor habitate.

Habitatul 4080 - Tufărișuri subarctice de *Salix spp.*

Tabelul 184 - Măsuri de conservare pentru habitatul 4080

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
4080 Tufărișuri subarctice de <i>Salix spp</i>	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului de minim 1,33 ha	A04.01.02 B02.03		<p>MR_4080_1.1 Interzicerea pășunatului cu animale domestice.</p> <p>Zona de reglementare: Harta presiunii A04.01.02 Harta amenințării A04.01.02 Harta presiunii B02.03 Harta amenințării B02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare.</p> <p>MR_4080_1.2 Interzicerea oricăror lucrări prin care se aduce atingere structurii și funcțiilor habitatului.</p> <p>Zona de reglementare: Toată suprafața habitatului din PN Apuseni. Pentru acele porțiuni din acest habitat situate în afara fondului forestier, această amenințare</p>

					este foarte puternică. Prioritate: Ridicată
--	--	--	--	--	--

Descriere măsuri:

MC_4080_1.1. Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a celor 2,24 ha de habitat 4080 este necesar să se interzică pășunatul. În toate zonele de contact cu habitatul 4080 se recomandă limitarea și controlul pășunatului cu animale. Suprafața ocupată de acest habitat în cele două areale din PN Apuseni este mică, dar acest lucru indică o stare relictuală, nu o eliminare a sa de către factori antropici în alte părți. Habitatul este rar din cauze naturale în Munții Apuseni (absența unui etaj subalpin tipic aici din cauza altitudinilor reduse).

MC_4080_1.2 Controlul modului în care se realizează lucrările de curățare a pășunilor învecinate habitatului 4080 trebuie avizate și monitorizate de către administrația PN Apuseni luând în calcul reducerea impactului asupra habitatului 4080. Nu va fi permisă mărirea suprafețelor ocupate de pajiștile alpine, prin defrișarea sau incendierea vegetației arbustive deoarece va fi afectată viabilitatea habitatului pe termen lung.

Habitatul 6520 - Fânețe montane

Tabelul 185 - Măsuri de conservare pentru habitatul 6520

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
6520 - Fânețe montane	NI	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin menținerea structurii și funcțiilor habitatului	I01 I02 A04.03	<p>MC_6520_1.1 Controlul speciilor invazive prin eliminarea acestora de pe suprafața habitatului.</p> <p>Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului care este nepășunată, cu prioritate pe zonele în care habitatul a fost invadat de <i>Calluna vulgaris</i>, precum și alte specii a căror prezență și distribuție va fi determinată prin evaluări specifice.</p>	

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<p>Prioritate:Ridicăță</p> <p>MC_6520_1.2 Implementarea măsurilor active pentru refacerea stării de conservare favorabile a habitatului 6520 din sectoarele cu destinația pășune.</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate:Ridicăță</p>	-
			<p>A04.01.02 A04.03 I01 I02</p>	<p>MC_6520_1.3 Menținerea suprafețelor de pajiști montane din sit.</p> <p>Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC_6520_1.4 Controlul respectării încărcării normale cu animale (UVM) în conformitate legislația în vigoare.</p> <p>Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului cu mod de folosință pășune.</p> <p>Prioritate: Mare</p>	

Descriere măsuri:

MC_6520_1.1 Implementarea în teren a măsurilor menite să prevină și să elimine extinderea speciilor invazive de plante (autohtone și alohtone) din sectoarele de habitat utilizate ca pajiști montane.

În ceea ce privește limitarea extinderii speciilor invazive este mult mai eficientă prevenirea pătrunderii acestora în habitatele naturale, decât aplicarea oricăror măsuri ulterioare de combatere. În cazul în care speciile invazive au ocupat deja suprafețe mari, sunt necesare măsuri de control pe termen lung și de eliminare a acestora. Dintre măsurile de combatere ale speciilor invazive de plante, cele mai folosite sunt cosirile repetate, înainte de fructificare.

MC_6520_1.2 Implementarea în teren a măsurilor pentru menținerea/refacerea stării de conservare favorabile a habitatului 6520 din sectoarele cu destinația pășune. Pe baza rezultatelor studiilor din teren, s-a ajuns la concluzia că pajiștile permanente care aparțin tipului de habitat 6520 au o suprafață de cca. 14.648,84 hectare în Parcul Natural Apuseni, fiind situate între 1060 m și 1670 m altitudine, în special pe expoziții însorite. Din totalul suprafeței de pajiști ale habitatului 6520, aproximativ 55% se folosesc prin pășunat iar 45% prin fâneață. Covorul ierbos al pajiștilor este în diferite stadii de degradare datorită în principal subpășunatului și abandonului cu invazia speciei *Nardus stricta* care a înlocuit treptat specia *Festuca rubra* și altele mai valoroase. Valoarea pastorală a habitatului 6520, h este în medie de 35 (mediocră) cu limite între 18 (slabă) pentru tipul *Nardus stricta* și până la 52 (mijlocie) la tipul *Festuca rubra*. Producția de masă verde furajeră este de 5.21 t/ha cu o capacitate optimă de pășunat de 0.72 UVM/ha în 112 zile cu diferențe de la 2.3 t/ha pentru tipul *Nardus stricta* până la 8.33 t/ha pentru tipul *Festuca rubra*, care suportă 1.11 UVM/ha într-un sezon de pășunat.

În vederea menținerii/refacerii stării de conservare favorabile a habitatelor de pajiști montane se recomandă să se aplice următoarele măsuri:

a) Respectarea încărcăturii normale de animale, respectiv de oi și vaci, la hectarul de pășune conform studiilor silvopastorale. Studiile efectuate în teren au demonstrat o capacitate optimă de pășunat de 0.72 UVM/ha în 112 zile pentru tipul *Nardus stricta* și de 1.11 UVM/ha într-un sezon de pășunat pentru tipul *Festuca rubra*.

b) Evitarea târlirii la mai puțin de 100 metri de cursurile de apă.

c) Interzicerea strictă a incendierii pajiștilor montane.

d) Realizarea pășunatului prin rotație. Acesta contracarează efectele presiunii pășunatului intensiv care conduce la înlocuirea și deteriorarea habitatului. Acest procedeu îmbunătățește compoziția specifică a pajiștilor, preîntâmpinând ca Specia *Nardus stricta* să devină dominantă.

Pășunatul prin rotație, limitează timpul de staționare al animalelor într-un loc, ceea ce permite ca pășunatul să se execute ciclic. Pentru aceasta, suprafața pășunii se împarte cu ajutorul gardurilor fixe sau mobile în mai multe porțiuni care se pășunează succesiv. Prin acest sistem plantele au la dispoziție timpul necesar pentru refacere până când sunt din nou pășunate.

În cazul existenței unor finanțări publice sau private pentru aria naturală protejată destinate fermierilor, suprafața pășunilor se poate împărți cu ajutorul gardurilor fixe sau mobile inclusiv electrice, în mai multe porțiuni care se pășunează succesiv. Prin acest sistem plantele au la dispoziție timpul necesar pentru refacere până când sunt din nou pășunate. Voluntar se poate aplica direct de către fermieri.

e) Târlirea sau fertilizarea organică directă pe pajiști se execută pe întreg sezonul de pășunat cu o intensitate de maximum 2-3 noți o oaie/1m² pe pajiști cu covor ierbos format în principal din *Lolium perenne*, *Agrostis capillaris*, *Festuca rubra*, *Festuca airoides*, sau 4-7 noți o oaie/1m² pe pajiști degradate invadate de *Nardus stricta*

Târlirea se execută cu toate speciile de animale, revenind ca echivalent 2-3 noți 1 UVM/6m² pe pajiști valoroase sau 4-6 noți 1 UVM/6m² pe pajiști degradate.

Efectul târlirii se resimte 3-5 ani după care este necesară repetarea ei în sistemul prezentat mai înainte. Depășirea pragului de 6-8 noți o oaie/1m² sau 1 UVM/6m² duce la degradarea accentuată a covorului ierbos, prin apariția speciilor de buruieni nitrofile ca ștevia, urzica, știrigoaia, târsa, cât și la poluarea apelor și solului.

f) Supratârlirea trebuie interzisă cu strictete în pajiștile cu habitate de interes conservativ.

g) Asigurarea unui pășunat constant, cu un număr de animale riguros stabilit în urma unor studii de pășunat. Pășunatul continuu, liber, reprezintă metoda prin care animalele pasc și circulă în mod liber pe toată suprafața pășunii, întreg sezonul de pășunat neîntrerupt de primăvară până toamna. Varianta tradițională a acestei metode este numită pășunatul liber-extensiv, cu lipsa unor lucrări minime de îngrijire sau a unei corelări între capacitatea de producție a pășunii și încărcarea acesteia cu animale.

Este recomandat pășunatul liber extensiv pe pajiștile din munții înalți, unde alte metode nu se pot aplica. Totuși și în aceste situații este recomandat ca animalele să fie dirijate în deplasarea lor pe pășune, permițându-le înaintarea numai pe măsura consumării suficiente a plantelor de pe o suprafață delimitată frontal de îngrijitori.

Aplicarea acestei metode de pășunat implică o foarte bună cunoaștere a productivității pășunii, în vederea unei încărcări corecte cu animale, precum și a altor reguli care țin de pășunatul rațional.

h) Respectarea perioadei de pășunat.

Momentul începerii pășunatului primăvara, este legat în principal de producția pășunii care se recomandă să fie de 5-7,5 t/ha masa verde și 1-1,5 t/ha substanță uscată, pentru a se putea respecta în continuare cerințele pășunatului prin rotație.

Pentru determinarea cu aproximație a momentului optim de începere a pășunatului se va folosi criteriul înălțimii plantelor care este de 15-20 cm pentru pajiștile naturale.

Pentru toate pajiștile din aria protejată se vor aplica de către proprietari și administratori măsurile descrise mai sus, cu finanțarea cu prioritate a măsurilor active care generează costuri prin programele derulate prin Agenția de Plăți și Intervenții în Agricultură sau alte programe naționale și europene.

MC_6520_1.3 Menținerea suprafețelor de pajiști montane din sit

Pentru toate pajiștile din aria protejată se vor aplica de către proprietari și administratori măsurile descrise mai jos, cu finanțarea cu prioritate a măsurilor active care generează costuri prin programele derulate prin Agenția de Plăți și Intervenții în Agricultură sau alte programe naționale și europene.

a) menținerea suprafeței actuale de pajiști care constituie habitate de interes comunitar la nivelul sitului, cu excepția cazurilor de tranziție

naturală către alte habitate de interes comunitar (ienuperişuri, jnepenişuri, molidişuri) în care cu acceptul și la cererea proprietarilor tranziția naturală este încurajată și sprijinită precum și cu excepția cazurilor în care suprafețele de pajiști au fost obținute prin distrugerea recentă a habitatelor de tufărişuri de interes comunitar.

b) stimularea aplicării unor măsuri legale de încurajare a cositului sau pășunatului extensiv de către comunitatea locală/propietari/administratori terenuri - măsuri de agro-mediu, scutirea plății impozitului pe teren;

c) evitarea folosirii pesticidelor, a suprapășunatului, interzicerea incendiilor de vegetație;

d) menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit și prevenirea instalării arborilor și arbuștilor;

e) menținerea structurii și compoziției naturale a poienilor și luminișurilor;

f) habitatele deschise trebuie întreținute prin curățarea cel puțin la 5 ani, a vegetației lemnoase; cu excepția cazurilor de tranziție normală către alte habitate de interes comunitar (ienuperişuri, jnepenişuri) cu acceptul și la cererea proprietarilor;

g) stabilirea unor trasee de tranzit pentru deplasarea animalelor domestice între zonele de pășunat.

MC_6520_1.4 Controlul respectării încărcării normale cu animale (UVM) în conformitate cu legislația în vigoare.

Habitat forestiere

Habitatul 9110 - Paduri de fag de tip *Luzulo – Fagetum*

Tabelul 186 -Măsuri de conservare pentru habitatul 9110

Habitat/ Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
9110- Paduri de fag de tip <i>Luzulo – Fagetum</i>	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului de minim 7,32 ha	B02 B06	MC_9110_1.1. Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Medie	MR_9110_1.1 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului. Zonă de reglementare: Harta presiuni B06 Harta amenințării B06 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Medie

			D01	<p>MC_9110_1.2 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor: Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta amenințării D01 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>	<p>MR_9110_1.2 Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta amenințării D01 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			E03.01		<p>MR_9110_1.3 Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor E03.01 Harta amenințării E03.01</p> <p>Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			F04.02	<p>MC_9110_1.3 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor F04.02</p>	

				Harta amenințării F04.02 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Medie	
			G01 G01.04	MC_9110_1.4 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA. Zonă de reglementare: Harta presiunilor G01.04 Harta amenințării G01.04 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Medie	MR_9110_1.4 Este interzisa aprinderea focului pe suprafața habitatului. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Mare
			G01.03		MR_9110_1.5 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase. Zonă de reglementare: Harta presiunilor G01.03, Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare
			L07	MC_9110_1.5 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări	MR_9110_1.6 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.

				de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat. Zonă de reglementare: Harta presiunilor L07 , Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare	Zonă de reglementare: Harta presiunilor L07 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare
--	--	--	--	--	---

Descrierea activităților:

MC_9110_1.1 Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Această măsură vizează asigurarea și menținerea suprafeței fiecărui tip de habitat identificat în prezent. În cazul în care suprafețele ocupate cu aceste habitate situate în zona cu protecție strictă sau zona de protecție integrală, se constată existența unor elemente care pot afecta siguranța și securitatea oamenilor, cum ar fi, arbori aninați, bucăți de rocă dislocate sau altele asemenea, acestea vor fi repositionate în vederea eliminării pericolului, dar nu vor fi evacuate în afara zonei habitatului.

MC_9110_1.2 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor:

Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA:

Presiunea și amenințarea D01 – Drumuri poteci și căi ferate se referă la impactul negativ care poate fi generat de realizarea traseelor de scos apropiat utilizate la exploatarea masei lemnoase, întrucât realizarea acestora necesită activități de săpături excavații care pot afecta habitatul în mod negativ, fapt pentru care se impune obținerea avizului înainte realizării acestor trasee ca și măsură de prevenire a afectării speciilor și habitatelor de interes conservativ.

Presiunile și amenințările aferente codurilor D02, D02.01, E01.04, E02.03 se referă la faptul că, prin realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor fără consultarea prealabilă a APNA, habitatul poate fi afectat în mod negativ prin reducerea suprafeței acestuia.

MC_9110_1.3 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA. Presiunea se manifestă prin abandonarea de deșeuri ca urmare a desfășurării activității de recoltare (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.), iar în cazul speciilor de molid și brad acestea sunt afectate ca urmare a desfășurării activității de recoltare a cetinei (tăierea ramurilor). Totodată recoltarea excesivă a produselor nelemnoase și accesul necontrolat este un factor perturbator pentru asociațiile vegetale specifice habitatului, precum și pentru speciile edificatoare.

Membrii comunităților locale care dețin terenuri pot recolta produse nelemnoase până în limita a 10 kilograme pentru consum propriu.

MC_9110_1.4 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii, etc, se vor realiza doar cu avizul APNA. Realizarea activităților sportive, recreative, speologice, fără avizul APNA pot produce perturbări ale asociațiilor vegetale și speciilor edificatoare prin abandonarea de deșeuri, campare, aprinderea focului și accesul necontrolat.

Ambele presiuni /amenințări nu se referă la parcurgerea traseelor turistice de către vizitatori, însă acestea se pot manifesta atunci când cei care practică sport sau drumeție întră pe suprafața habitatelor naturale părăsind traseele turistice omologate.

MC_9110_1.5 După acțiunea factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat prin:

Asigurarea regenerării arboretelor prin promovarea regenerărilor naturale. Proiectele de împădurire vor respecta compoziția de regenerare specifică tipului natural fundamental. Pentru regenerarea suprafețelor se vor adopta în formulele de plantare doar specii edificatoare și caracteristice pentru fiecare tip de habitat, materialul săditor utilizat va fi procurat din regiunea de proveniență specifică în scopul menținerii genofondului existent. În zonele de habitat aflate în curs de regenerare se va urmări efectuarea lucrărilor de întreținere a regenerărilor și eliminarea speciilor alohtone cu caracter invaziv dacă este cazul.

Descrierea măsurilor restrictive:

MR_9110_1.1 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului, mai ales în plantațiile și regenerările tinere. Este interzisă trecerea animalelor domestice pe suprafața habitatului în care arboretele sunt în curs de regenerare, plantațiile și regenerările tinere. Prin această măsura se va asigura evitarea tasării și eroziunii solului, precum și protecția speciilor edificatoare pentru aceste tipuri de habitat.

MR_9110_1. Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.

MR_9110_1.3 Se interzice abandonarea deșeurilor și deversarea de reziduri rezultate din derularea oricăror activități, pentru prevenirea poluării și degradării habitatelor.

MR_9110_1.4 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului. Măsura este necesară în vederea luării tuturor măsurilor de combatere a izbucnirii incendiilor de pădure care pot afecta grav structura și funcțiile acestor habitate.

MR_9110_1.5 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase. Accesul cu mijloace motorizate (vehicule off-road, ATV, UTV, etc) provoacă distrugerii asupra solului, asociațiilor vegetale și speciilor edificatoare de habitat. Utilajele folosite în cadrul activităților de exploatare a masei lemnoase, activităților de

plantare, intră și ele în această categorie, dar datorită faptului că aceste activități se desfășoară pe o perioadă limitată de timp și o suprafață cunoscută impactul este scăzut.

MR_9110_1.6 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental. Această măsură este necesară pentru păstrarea gradului de naturalitate și stabilitatea funcțională, rezistența la factorii perturbatori destabilizatori.

Habitatul 9410 – Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (*Vaccinio – Piceetea*)

Tabelul 187 -Măsuri de conservare pentru habitatul 9410

Habitat/ Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio – Piceetea</i>)	NR	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea și structurii și funcțiile habitatului de minim 224,02 ha	B02 B06	MC_9410_1.1. Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Identificarea și inventarierea exemplarelor din specia molid (<i>Picea abies</i>) varietatea columnară Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Mare	MR_9410_1.1 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului. Zonă de reglementare: Harta presiuni B06 Harta amenințării B06 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Medie
			D01	MC_9410_1.2 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor: Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA. Zonă de reglementare:	MR_9410_1.2 Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA. Zonă de reglementare: Harta presiunilor D01 Harta amenințării D01 și D02.01 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2

				Harta presiunilor D01 Harta amenințării D01 și D02.01 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare	Prioritate: Mare
			E03.01		MR_9410_1.3 Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA Zonă de reglementare: Harta presiunilor E03.01 Harta amenințării E03.01 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare
			F04.02	MC_9410_1.3 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA Zonă de reglementare: Harta presiunilor F04.02 Harta amenințării F04.02 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Medie	
			G01 G01.04	MC_9410_1.4 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA. Zonă de reglementare: Harta presiunilor G01.04	

			<p>Harta amenințării G01.04 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Medie</p>	
		G01.03		<p>MR_9410_1.4 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor G01.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>
		K03 K03.03 K03.04	<p>MC_9410_1.5 În situația apariției focarelor de ipide, arborii infestați vor fi evacuați din habitat până cel târziu la declanșarea zborului I în cazul Ipidaelor, sau vor fi tratați ca și arbori cursă în vederea combaterii atacului și limitarea propagării acestuia.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunii K03 Harta presiunii K03.03 Harta presiunii K03.04 Harta amenințării K03 Harta amenințării K03.03 Harta amenințării K03.04 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2</p>	

			Anexa 2.3.2	
			Prioritate: Mare	
		L07	MC_9410_1.6 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție Prioritate: Mare	MR_9410_1.5 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție Prioritate: Mare

Descrierea activităților:

MC_9410_1.1 Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Această măsură vizează asigurarea și menținerea suprafeței fiecărui tip de habitat identificat în prezent. În cazul în care suprafețele ocupate cu aceste habitate situate în zona cu protecție strictă sau zona de protecție integrală, se constată existența unor elemente care pot afecta siguranța și securitatea oamenilor, cum ar fi, arbori aninați, bucați de rocă dislocate sau altele asemenea, acestea vor fi re poziționate în vederea eliminării pericolului, dar nu vor fi evacuate în afara zonei habitatului. Identificarea și inventarierea exemplarelor din specia molid (Picea abies) varietatea columnară în vederea utilizării ca surse de semințe pentru obținerea de puiți care vor fi utilizați la regenerarea arboretelor edificatoare pentru acest tip de habitat.

MC_9410_1.2 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor:

Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.

Presiunea și amenințarea D01 – Drumuri poteci și căi ferate se referă la impactul negativ care poate fi generat de realizarea traseelor de scos apropiat utilizate la exploatarea masei lemnoase, întrucât realizarea acestora necesită activități de săpături excavații care pot afecta habitatul în mod negativ, fapt pentru care se impune obținerea avizului înainte realizării acestor trasee ca și măsură de prevenire a afectării speciilor și habitatelor de interes conservativ.

Presiunile și amenințările aferente codurilor D02, D02.01, E01.04, E02.03 se referă la faptul că, prin realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor fără consultarea prealabilă a APNA, habitatul poate fi afectat în mod negativ prin reducerea suprafeței acestuia.

MC_9410_1.3 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA. Presiunea se manifestă prin abandonarea de deșeuri ca urmare a desfășurării activității de recoltare (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.), iar în cazul speciilor de molid și brad acestea sunt afectate ca urmare a desfășurării activității de recoltare a cetinei (tăierea ramurilor). Totodată recoltarea excesivă a produselor nelemnoase și accesul necontrolat este un factor perturbator pentru asociațiile vegetale specifice habitatului, precum și pentru speciile edificatoare.

MC_9410_1.4 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA. Realizarea activităților sportive, recreative, speologice, fără avizul APNA pot produce perturbări ale asociațiilor vegetale și speciilor edificatoare prin abandonarea de deșeuri, aprinderea focului și accesul necontrolat.

MC_9410_1.5 În situația apariției focarelor de ipide, arborii infestați vor fi evacuați din habitat până cel târziu la declanșarea zborului I în cazul Ipidaelor, sau vor fi tratați ca și arbori cursă în vederea combaterii atacului și limitarea propagării acestuia.

4.1.3.2. Măsuri specii

ROSCI0002 Apuseni

Specii de mamifere

Tabelul 188 -Măsuri de conservare pentru specia *Barbastella barbastellus*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Barbastella barbastellus</i>	F	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și	G01.04.02. G01.04.03. B02.04. B07.	MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor	MR_C_1.1 Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci: iarna (hibernare, 15 octombrie - 15 aprilie)

		al populației speciei	<p>schimbări în condițiile oferite de adăpost.</p> <p>Zonă de reglementare: Peștera Fânațe, Peștera Secătura, Peștera Coliboaia, Peștera Măgura, Mina lui Tibi, Peștera Onceasa.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.</p> <p>Zonă de reglementare: conform distribuției presiunii B02.04, B07. Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă.</p> <p>Zonă de reglementare: Totalitatea cursurilor de apă cu vegetație lemnoasă ripariană.</p> <p>Prioritate: Mare</p>	<p>vara (perioada naștere, 15 mai - 15 august)</p> <p>Zonă de reglementare: Peștera Fânațe, Peștera Secătura, Peștera Coliboaia, Peștera Măgura, Mina lui Tibi, Peștera Onceasa.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MR_C_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.</p> <p>Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei</p> <p>Prioritate: Mare</p>
--	--	-----------------------	---	--

Descrierea măsurilor:

MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.

MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități. Măsura presupune păstrarea a minim 7 arbori / ha importanți pentru speciile de chiroptere ce conțin, scorburi, cavități în vederea asigurării condițiilor optime pentru adăpost și reproducere a speciei. Presiunea / amenințarea B02.04. - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscarea și B07 – *alte activități silvice* se referă la îndepărtarea arborilor scorburoși, ce conțin cavități și au efecte negative asupra populațiilor speciei, prin dispariția adăposturilor în scorburi sau sub scoarța arborilor bătrâni. Principalele adăposturi ale speciei în perioada activă sunt în scorburi de arbori sau sub scoarța desprinsă, adăposturi care sunt schimbate frecvent, la intervale

de câteva zile. Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare poate contribui semnificativ la reducerea numărului de adăposturi disponibile necesare speciei și la scăderea diversității speciilor de insecte.

MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă. Aplicarea acestei măsuri se impune cu scopul de a asigura culoarele de migrație/deplasare spre locurile de hrănire și reproducere. Habitatele ripariene sunt zone cu un număr mare de specii de insecte ce asigură suportul trofic al speciilor de chiroptere.

MR_C_1.1 Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci. Excepție de la această măsură fiind activitățile în cadrul proiectelor de cercetare științifică, iar numărul de persoane fiind limitat la maxim 3 persoane pentru: Mina lui Tibi și maxim 4 persoane pentru: Peștera Fânațe, Peștera Măgura, Peștera Coliboaia, Peștera Secătura și Peștera Onceasa.

MR_C_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: acces neautorizat în peșteri, vandalism, abandonare/depozitarea deșeurilor, utilizarea substanțelor chimice în agricultură, producerea de zgomote, utilizarea sursei de lumină directă asupra coloniilor și exemplarelor solitare pe perioada vizitelor autorizate.

Tabelul 189 -Măsuri de conservare pentru specia *Rhinolophus ferrumequinum*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	F	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei	G01.04.02. G01.04.03. G05.04. B07. K01.02. G05.04.	MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost. Zonă de reglementare: Peștera Fânațe, Peștera Secătura, Peștera Coliboaia, Peștera Măgura, Mina lui Tibi, Peștera Onceasa. Prioritate: Mare	MR_C_1.1 Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci: iarna (hibernare, 15 octombrie - 15 aprilie) vara (perioada naștere, 15 mai - 15 august) Zonă de reglementare: Peștera Fânațe, Peștera Secătura, Peștera Coliboaia, Peștera Măgura, Mina lui Tibi, Peștera Onceasa. Prioritate: Mare

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				<p>MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități. Zonă de reglementare: conform distribuției presiunii B07. Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă. Zonă de reglementare: Totalitatea cursurilor de apă cu vegetație lemnoasă ripariană. Prioritate: Mare</p>	<p>MR_C_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p>

Descrierea măsurilor:

MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.

MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități. Măsura presupune păstrarea a minim 7 arbori / ha importanți pentru speciile de chiroptere ce conțin, scorburi, cavități în vederea asigurării condițiilor optime pentru adăpost și reproducere a speciei. Presiunea / amenințarea B07 – *alte activități silvice* se referă la exploatarea forestieră duc la îndepărtarea arborilor scorburoși și are efecte negative asupra populațiilor de lilieci, prin dispariția adăposturilor în scorburi sau sub scoarța arborilor bătrâni

MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă. Aplicarea acestei măsuri se impune cu scopul de a asigura culoarele de migrație/deplasare spre locurile de hrănire și reproducere. Habitatele ripariene sunt zone cu un număr mare de specii de insecte ce asigură suportul trofic al speciilor de chiroptere.

MR_C_1.1 Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci. Excepție de la această măsură fiind activitățile în cadrul proiectelor de cercetare științifică, iar numărul de persoane fiind limitat la maxim 3 persoane pentru: Mina lui Tibi și maxim 4 persoane pentru: Peștera Fânațe, Peștera Măgura, Peștera Coliboaia, Peștera Secătura și Peștera Onceasa.

MR_C_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: acces neautorizat în peșteri, vandalism, abandonare/depozitarea deșeurilor, utilizarea substanțelor chimice în agricultură, producerea de zgomote, utilizarea sursei de lumină directă asupra coloniilor și exemplarelor solitare pe perioada vizitelor autorizate.

Tabelul 190 -Măsuri de conservare pentru specia *Rhinolophus hipposideros*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	F	Mentținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei	G01.04.02. G01.04.03. G05.04. B07. K01.02. G05.04. E06.01	<p>MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.</p> <p>Zonă de reglementare: Peștera Fânațe, Peștera Secătura, Peștera Coliboaia, Peștera Măgura, Mina lui Tibi, Peștera Onceasa.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.</p>	<p>MR_C_1.1 Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci: iarna (hibernare, 15 octombrie - 15 aprilie) vara (perioada naștere, 15 mai - 15 august)</p> <p>Zonă de reglementare: Peștera Fânațe, Peștera Secătura, Peștera Coliboaia, Peștera Măgura, Mina lui Tibi, Peștera Onceasa.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MR_C_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.</p> <p>Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei</p> <p>Prioritate: Mare</p>

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				<p>Zonă de reglementare: conform distribuției presiunii B07. Anexa 2.1.1</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă.</p> <p>Zonă de reglementare: Totalitatea cursurilor de apă cu vegetație lemnoasă ripariană.</p> <p>Prioritate: Mare</p>	

Descrierea măsurilor:

MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.

MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități. Măsura presupune păstrarea a minim 7 arbori / ha importanți pentru speciile de chiroptere ce conțin, scorburi, cavități în vederea asigurării condițiilor optime pentru adăpost și reproducere a speciei. Presiunea / amenințarea B07 – *alte activități silvice* se referă la exploatarea forestieră duc la îndepărtarea arborilor scorburoși și are efecte negative asupra populațiilor de lilieci, prin dispariția adăposturilor în scorburi sau sub scoarța arborilor bătrâni

MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă. Aplicarea acestei măsuri se impune cu scopul de a asigura culoarele de migrație/deplasare spre locurile de hrănire și reproducere. Habitatele ripariene sunt zone cu un număr mare de specii de insecte ce asigură suportul trofic al speciilor de chiroptere.

MR_C_1.1 Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci. Excepție de la această măsură fiind activitățile în cadrul proiectelor de cercetare științifică, iar numărul de persoane fiind limitat la maxim 3 persoane pentru: Mina lui Tibi și maxim 4 persoane pentru: Peștera Fânațe, Peștera Măgura, Peștera Coliboia, Peștera Secătura și Peștera Onceasa.

MR_C_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: acces neautorizat în peșteri, vandalism, abandonare/depozitarea deșeurilor, utilizarea substanțelor chimice în agricultură, producerea de zgomote, utilizarea sursei de lumină directă asupra coloniilor și exemplarelor solitare pe perioada vizitelor autorizate.

Tabelul 191 -Măsurile de conservare pentru specia *Myotis myotis*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile conservare/ restrictive
<i>Myotis myotis</i>	F	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei	G01.04.02. G01.04.03. B07.	<p>MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.</p> <p>Zonă de reglementare: Peștera Fânațe, Peștera Secătura, Peștera Coliboaia, Peștera Măgura, Mina lui Tibi, Peștera Onceasa.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.</p> <p>Zonă de reglementare: conform distribuției presiunii B07. Anexa 2.1.1</p> <p>Prioritate: Mare</p>	<p>MR_C_1.1 Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci: iarna (hibernare, 15 octombrie - 15 aprilie) vara (perioada naștere, 15 mai - 15 august)</p> <p>Zonă de reglementare: Peștera Fânațe, Peștera Secătura, Peștera Coliboaia, Peștera Măgura, Mina lui Tibi, Peștera Onceasa.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MR_C_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.</p> <p>Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei</p> <p>Prioritate: Mare</p>

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariene / de luncă. Zonă de reglementare: Totalitatea cursurilor de apă cu vegetație lemnoasă ripariană. Prioritate: Mare	

Descrierea măsurilor:

MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.

MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități. Măsura presupune păstrarea a minim 7 arbori / ha importanți pentru speciile de chiroptere ce conțin, scorburi, cavități în vederea asigurării condițiilor optime pentru adăpost și reproducere a speciei. Presiunea / amenințarea *B07 – alte activități silvice* se referă la exploatarea forestiere duc la îndepărtarea arborilor scorburoși și are efecte negative asupra populațiilor de lilieci, prin dispariția adăposturilor în scorburi sau sub scoarța arborilor bătrâni.

MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariene / de luncă. Aplicarea acestei măsuri se impune cu scopul de a asigura culoarele de migrație/deplasare spre locurile de hrănire și reproducere. Habitatele ripariene sunt zone cu un număr mare de specii de insecte ce asigură suportul trofic al speciilor de chiroptere.

MR_C_1.1 Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci. Excepție de la această măsură fiind activitățile în cadrul proiectelor de cercetare științifică, iar numărul de persoane fiind limitat la maxim 3 persoane pentru: Mina lui Tibi și maxim 4 persoane pentru: Peștera Fânațe, Peștera Măgura, Peștera Coliboaia, Peștera Secătura și Peștera Onceasa.

MR_C_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: acces neautorizat în peșteri, vandalism, abandonare/depozitarea deșeurilor, utilizarea substanțelor chimice în agricultură, producerea de zgomote, utilizarea sursei de lumină directă asupra coloniilor și exemplarelor solitare pe perioada vizitelor autorizate.

Tabelul 192 -Măsuri de conservare pentru specia *Miniopterus schreibersii*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile conservare/ restrictive
<i>Miniopterus schreibersii</i>	F	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei	G01.04.02. G01.04.03. B07.	<p>MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.</p> <p>Zonă de reglementare: Peștera Fânațe, Peștera Secătura, Peștera Coliboaia, Peștera Măgura, Mina lui Tibi, Peștera Onceasa.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.</p> <p>Zonă de reglementare: conform distribuției presiunii B07.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariene / de luncă.</p> <p>Zonă de reglementare: Totalitatea cursurilor de apă cu vegetație lemnoasă ripariană.</p> <p>Prioritate: Mare</p>	<p>MR_C_1.1 Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci: iarna (hibernare, 15 octombrie - 15 aprilie) vara (perioada naștere, 15 mai - 15 august)</p> <p>Zonă de reglementare: Peștera Fânațe, Peștera Secătura, Peștera Coliboaia, Peștera Măgura, Mina lui Tibi, Peștera Onceasa.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MR_C_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.</p> <p>Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei</p> <p>Prioritate: Mare</p>

Descrierea măsurilor:

MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.

MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități. Măsura presupune păstrarea a minim 7 arbori / ha importanți pentru speciile de chiroptere ce conțin, scorburi, cavități în vederea asigurării condițiilor optime pentru adăpost și reproducere a speciei. Presiunea / amenințarea B07 – *alte activități silvice* se referă la exploatarea forestieră duc la îndepărtarea arborilor scorburoși și are efecte negative asupra populațiilor de lilieci, prin dispariția adăposturilor în scorburi sau sub scoarța arborilor bătrâni

MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă. Aplicarea acestei măsuri se impune cu scopul de a asigura culoarele de migrație/deplasare spre locurile de hrănire și reproducere. Habitatele ripariene sunt zone cu un număr mare de specii de insecte ce asigură suportul trofic al speciilor de chiroptere.

MR_C_1.1 Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci. Excepție de la această măsură fiind activitățile în cadrul proiectelor de cercetare științifică, iar numărul de persoane fiind limitat la maxim 3 persoane pentru: Mina lui Tibi și maxim 4 persoane pentru: Peștera Fânațe, Peștera Măgura, Peștera Coliboaia, Peștera Secătura și Peștera Onceasa.

MR_C_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: acces neautorizat în peșteri, vandalism, abandonare/depozitarea deșeurilor, utilizarea substanțelor chimice în agricultură, producerea de zgomote, utilizarea sursei de lumină directă asupra coloniilor și exemplarelor solitare pe perioada vizitelor autorizate.

Tabelul 193 -Măsuri de conservare pentru specia *Myotis blythii*

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
<i>Myotis blythii</i>	F		G01.04.02.		

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile conservare/ restrictive
		Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei	G01.04.03. B07.	<p>MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost. Zonă de reglementare: Peștera Fânațe, Peștera Secătura, Peștera Coliboaia, Peștera Măgura, Mina lui Tibi, Peștera Onceasa. Prioritate: Mare</p> <p>MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități. Zonă de reglementare: conform distribuției presiunii B07. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă. Zonă de reglementare: Totalitatea cursurilor de apă cu vegetație lemnoasă ripariană. Prioritate: Mare</p>	<p>MR_C_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p>

Descrierea măsurilor:

MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.

MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități. Măsura presupune păstrarea a minim 7 arbori / ha importanți pentru speciile de chiroptere ce conțin, scorburi, cavități în vederea asigurării condițiilor optime pentru adăpost și reproducere a speciei. Presiunea / amenințarea B07 – *alte activități silvice* se referă la exploatarea forestieră duc la îndepărtarea arborilor scorburoși și are efecte negative asupra populațiilor de lilieci, prin dispariția adăposturilor în scorburi sau sub scoarța arborilor bătrâni.

MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariene / de luncă. Aplicarea acestei măsuri se impune cu scopul de a asigura culoarele de migrație/deplasare spre locurile de hrănire și reproducere. Habitatele ripariene sunt zone cu un număr mare de specii de insecte ce asigură suportul trofic al speciilor de chiroptere.

MR_C_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: acces neautorizat în peșteri, vandalism, abandonare/depozitarea deșeurilor, utilizarea substanțelor chimice în agricultură, producerea de zgomote, utilizarea sursei de lumină directă asupra coloniilor și exemplarelor solitare pe perioada vizitelor autorizate.

Tabelul 194 -Măsuri de conservare pentru specia *Myotis dasycneme*

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/restrictive
<i>Myotis dasycneme</i>	F	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei	G01.04.02. G01.04.03. B02.04. B07.	MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost. Zonă de reglementare: Peștera Fânațe, Peștera Secătura, Peștera Coliboaia, Peștera Măgura, Mina lui Tibi, Peștera Onceasa. Prioritate: Mare	MR_C_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				<p>MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități. Zonă de reglementare: conform distribuției presiunii B07. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă. Zonă de reglementare: Totalitatea cursurilor de apă cu vegetație lemnoasă ripariană. Prioritate: Mare</p>	

Descrierea măsurilor:

MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.

MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități. Măsura presupune păstrarea a minim 7 arbori / ha importanți pentru speciile de chiroptere ce conțin, scorburi, cavități în vederea asigurării condițiilor optime pentru adăpost și reproducere a speciei. Presiunea / amenințarea *B02.04*. - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare și *B07 – alte activități silvice* se referă la îndepărtarea arborilor scorburoși, ce conțin cavități și au efecte negative asupra populațiilor speciei, prin dispariția adăposturilor în scorburi sau sub scoarța arborilor bătrâni. Principalele adăposturi ale speciei în perioada activă sunt în scorburi de arbori sau sub scoarța desprinsă, adăposturi care sunt schimbate frecvent, la intervale de câteva zile. Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare poate contribui semnificativ la reducerea numărului de adăposturi disponibile necesare speciei și la scăderea diversității speciilor de insecte.

MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă. Aplicarea acestei măsuri se impune cu scopul de a asigura culoarele de migrație/deplasare spre locurile de hrănire și reproducere. Habitatele ripariene sunt zone cu un număr mare de specii de insecte ce asigură suportul trofic al speciilor de chiroptere.

MR_C_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: acces neautorizat în peșteri, vandalism, abandonare/depozitarea deșeurilor, utilizarea substanțelor chimice în agricultură, producerea de zgomote, utilizarea sursei de lumină directă asupra coloniilor și exemplarelor solitare pe perioada vizitelor autorizate.

Tabelul 195 - Măsuri de conservare pentru specia *Myotis emarginatus*

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/restrictive
<i>Myotis emarginatus</i>	F	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei	G01.04.02. G01.04.03. B07.	<p>MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost. Zonă de reglementare: Peștera Fânațe, Peștera Secătura, Peștera Coliboaia, Peștera Măgura, Mina lui Tibi, Peștera Onceasa. Prioritate: Mare</p> <p>MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități. Zonă de reglementare: conform distribuției presiunii B07. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă. Zonă de reglementare:Totalitatea cursurilor de apă cu vegetație lemnoasă ripariană. Prioritate: Mare</p>	<p>MR_R_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p>

Descrierea măsurilor:

MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.

MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități. Măsura presupune păstrarea a minim 7 arbori / ha importanți pentru speciile de chiroptere ce conțin, scorburi, cavități în vederea asigurării condițiilor optime pentru adăpost și reproducere a speciei. Presiunea / amenințarea B07 – *alte activități silvice* se referă la exploatarea forestieră duc la îndepărtarea arborilor scorburoși și are efecte negative asupra populațiilor de lilieci, prin dispariția adăposturilor în scorburi sau sub scoarța arborilor bătrâni

MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă. Aplicarea acestei măsuri se impune cu scopul de a asigura culoarele de migrație/deplasare spre locurile de hrănire și reproducere. Habitatele ripariene sunt zone cu un număr mare de specii de insecte ce asigură suportul trofic al speciilor de chiroptere.

MR_C_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: acces neautorizat în peșteri, vandalism, abandonare/depozitarea deșeurilor, utilizarea substanțelor chimice în agricultură, producerea de zgomote, utilizarea sursei de lumină directă asupra coloniilor și exemplarelor solitare pe perioada vizitelor autorizate.

Tabelul 196 - Măsuri de conservare pentru specia *Rhinolophus euryale*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/restrictive
<i>Rhinolophus euryale</i>	F	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei	G01.04.02. G01.04.03. G05.04. B07. K01.02.	MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost. Zonă de reglementare: Peștera Fânațe, Peștera Secătura, Peștera Coliboaia, Peștera Măgura, Mina lui Tibi, Peștera Onceasa. Prioritate: Mare	MR_R_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				<p>MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități. Zonă de reglementare: conform distribuției presiunii B07. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariene / de luncă. Zonă de reglementare: Totalitatea cursurilor de apă cu vegetație lemnoasă ripariană. Prioritate: Mare</p>	

Descrierea măsurilor:

MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.

MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități. Măsura presupune păstrarea a minim 7 arbori / ha importanți pentru speciile de chiroptere ce conțin, scorburi, cavități în vederea asigurării condițiilor optime pentru adăpost și reproducere a speciei. Presiunea / amenințarea *B07 – alte activități silvice* se referă la exploatarea forestieră duc la îndepărtarea arborilor scorburoși și are efecte negative asupra populațiilor de lilieci, prin dispariția adăposturilor în scorburi sau sub scoarța arborilor bătrâni.

MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariene / de luncă. Aplicarea acestei măsuri se impune cu scopul de a asigura culoarele de migrație/deplasare spre locurile de hrănire și reproducere. Habitatele ripariene sunt zone cu un număr mare de specii de insecte ce asigură suportul trofic al speciilor de chiroptere.

MR_C_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: acces neautorizat în peșteri, vandalism, abandonare/depozitarea deșeurilor, utilizarea substanțelor chimice în agricultură, producerea de zgomote, utilizarea sursei de lumină directă asupra coloniilor și exemplarelor solitare pe perioada vizitelor autorizate.

Tabelul 197 - Măsuri de conservare pentru specia *Lutra lutra*

Habitat/Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Lutra lutra</i>	NI	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Lutra lutra</i> din punct de vedere al populației și al habitatului speciei.	B07; C01; C01.01; D01.02; D01.05; E01; E03; F03.02.04; G01.01; H01.01; J02.03; J02.05.05; K03.06; L08.	<p>MC_MM_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale. Zona de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare.</p> <p>MC_MM_1.2 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă. Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii B.07. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MC_MM_1.3 Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a locurilor de odihnă și a vizuinelor utilizate de vidră Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare</p> <p>MC_MM_1.4 Instalarea de sisteme de protecție, garduri electrice și garduri de plasă, a bazinelor de creștere a peștilor, împotriva speciilor ihtiofage, precum: <i>Lutra lutra</i></p>	<p>MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p>

Habitat/Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<p>Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii F03.02.04. Anexa 2.1.1 Prioritate: Medie</p> <p>MC_MM_1.5 Realizarea la nivelul ROSCI0002 Apuseni a unor studii privind impactul câinilor hoinari asupra vidrei în special și adoptarea legală/implementarea urgentă a unor măsuri de eliminare a câinilor hoinari din habitatele populate de vidră Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii K03.06. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MC_MM_1.6 Asigurarea continuități longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunilor J02.05.05, D01.02; D01.05. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MC_MM_1.7 Realizarea unei campanii de educare și informare a factorilor interesați, în sensul îmbunătățirii coexistenței om-vidră</p>	

Habitat/Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				Zona de reglementare: Toate UAT-urile din Parcul Natural Apuseni Prioritate: Medie	

Descrierea măsurilor:

MC_MM_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale și a condițiilor de habitat.

MC_MM_1.2 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariene / de luncă. Aplicarea acestei măsuri se impune cu scopul de a asigura condiții optime de habitat.

MC_MM_1.3 Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a locurilor de odihnă și a viziunilor utilizate de vidră.

Viziunile de vidră, preponderent cele natale sunt foarte importante pentru asigurarea supraviețuirii speciei în sit. Această inventariere este necesară în vederea instituirii unor zone de liniște în perioada de reproducere și creștere a puilor.

MC_MM_1.4 Instalarea de sisteme de protecție, garduri electrice și garduri de plasă, a bazinelor de creștere a peștilor, împotriva speciilor ihtiofage, precum: *Lutra lutra*. Măsura este necesară în zona Chișcău și Ic Ponor.

Conflictul dintre localnici și prădători apare atunci când fermele acestora înregistrează pagube. În cazul nostru localnicii ce au bazine de creștere înregistrează pagube realizate de vidră, iar faptul că nu sunt despăgubiți îi face să implementeze măsuri uneori ilegale.

Prin instalarea demonstrativă a unor astfel de sisteme de protecție a fermelor piscicole din zona se va diminua conflictul om-vidră.

Pot fi instalate în scop demonstrativ sisteme de protecție, garduri electrice și garduri de plasă.

Gardurile electrice vor fi compuse din fir, izolatori, inverter alimentat de la rețea sau solar în funcție de soluția tehnică posibilă de la fața locului.

Se vor respecta indicațiile din ghidul: Bouroș G. (2020), Vidra și fermele piscicole – ghid cu măsuri de limitare a pagubelor, Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice, ISBN 978-973-0-31656-8

MC_MM_1.5 Realizarea la nivelul ROSCI0002 Apuseni a unor studii privind impactul câinilor hoinari asupra vidrei în special și adoptarea legală/implementarea urgentă a unor măsuri de eliminare a câinilor hoinari din habitatele populate de vidră.

Gestionarea necorespunzătoare a câinilor hoinari îndeosebi ai celor de la stâne, sate și sălașe are un impact semnificativ asupra faunei. Prezența câinilor hoinari în habitatele ocupate de vidră au un impact negativ asupra populației de vidră din sit. Câinii hoinari sunt atât prădători cât și vectori de transmisie a bolilor pentru populația de vidră. Administratori fondurilor de management cinegetic și administrațiile locale, vor fi sprijiniți în activitatea de eliminare a câinilor hoinari din zona habitatelor utilizate de vidră. Documentarea de propuneri de îmbunătățire a cadrului legal existent prin adoptarea unor prevederi legale care să permită, după caz, capturarea, tranchilizarea, sterilizarea și vaccinarea sau eutanasierea câinilor hoinari; Adoptarea unor prevederi legale care să atragă responsabilizarea deținătorilor de câini în ceea ce privește pagubele create fondurilor cinegetice sau șeptelului; Sistem legal de reducere a numărului câinilor hoinari îmbunătățit, aprobat de autoritățile responsabile; Acțiunile de eliminare a câinilor hoinari trebuie realizate tot timpul anului, fie ca acțiuni planificate și organizate în acest sens.

MC_MM_1.6 Asigurarea continuități longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni

Orice intervenție în albia unui râu sau pârâu, care afectează debitul apei, transportul de sedimente, morfologia albiei sau migrația biotei, determină fragmentarea longitudinală a acestuia. Ideea fragmentării pleacă de la faptul că râurile sunt sisteme complexe ale căror habitate și specii se distribuie continuu de la izvor la vărsare și sunt permanent interconectate, iar integritatea acestora depinde de menținerea legăturii dintre acestea. În situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni se va diminua efectul negativ al construcțiilor hidrotehnice ce barează transversal cursurile de apă din sit, prin realizarea unei rețele de scări de pești și pasaje pentru fauna acvatică și semiacvatică. Construcțiile hidrotehnice cu barare transversală identificate în sit sunt: stăvilare, prize de mal, prize de apă cu prag, praguri de fund. Toate aceste obiective de infrastructură întrerup conectivitatea longitudinală a râurilor, cu efecte negative asupra regimului hidrologic, transportului de sedimente și nu în ultimul rând asupra migrației faunei, inclusiv a peștilor și a vidrei.

MC_MM_1.7 Realizarea unei campanii de educare și informare a factorilor interesați, în sensul îmbunătățirii coexistenței om-vidră.

Campania de educare și informare a grupurilor de factori interesați vizează îmbunătățirea cunoștințelor publice despre vidră, nevoile de conservare și comportamentul ei - cu o atenție deosebită acordată vânătorilor, pescarilor, crescătorilor de animale și pisciculturilor. O mai bună informare a acestora va duce la o creștere a toleranței față de eforturile de conservare a speciei în contextul în care se va dezvolta și un sistem eficient de compensare a pagubelor și o implicare a vânătorilor și pescarilor în procesul decizional care privește monitorizarea și gestionarea speciei; Această campanie de educare și informare se va implementa prin realizarea de materiale informative referitoare la specia *Lutra lutra* pentru comunitatea locală (broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare).

MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: îndepărtarea vegetației ripariene, incendiere, abandonare/depozitarea deșeurilor, deversări ape uzate, acces necontrolat și mijloace motorizate, exploatare agregate

minerale, modificarea configurației naturale a malurilor, lucrări de regularizare a cursurilor de apă și alte lucrări hidrotehnice, braconaj cinegetic și piscicol. Excepție fac activitățile de îndepărtare a efectelor calamităților naturale.

Tabelul 198 - Măsurile de conservare pentru speciile *Ursus arctos**

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile de conservare/ restrictive
<i>Ursus arctos</i> *	F	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației și al habitatului speciei	A04. B06	<p>MC_MM_1.1 Acțiuni de informare/conștientizare pentru crescătorii de animale și alte categorii de factori interesați privind luarea măsurilor minime de protecție a animalelor domestice față de atacurile provocate de această specie. Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii A04, B06. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MC_MM_1.2 Utilizarea corespunzătoare a câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale. Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii A04, B06. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p>	<p>MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p> <p>MR_MM_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p> <p>MR_MM_1.3 Interzicerea practicării vânătorii la goană în bazinele unde au fost identificate bârloguri ale exemplarelor din specia <i>Ursus arctos</i>, sau a femelelor cu pui în perioadele critice ale speciei Zonă de reglementare: Valea Jivița, Valea Arsă.</p>
			B02 F04.02		

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				<p>MC_MM_1.3 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare</p> <p>MC_MM_1.4 Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a bârloagelor utilizate de urs, precum și a mișcărilor în teritoriu a indivizilor speciei în scopul determinării zonelor preferate de specie și prevenirea conflictelor cu omul. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare</p> <p>MC_MM_1.5 Instalarea de sisteme de protecție, garduri electrice în vederea prevenirii/reducerii conflictelor cu crescătorii de animale și alte categorii de factori interesați. Zonă de reglementare: Micău, Briței, Cuciulata, Padiș, Călineasa, Terpeș, Valea Firii, Boaică-Pietrele Albe Prioritate: Medie</p>	<p>Prioritate: Mare</p>

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive

Descrierea măsurilor:

MC_MM_1.1 Acțiuni de informare/conștientizare pentru crescătorii de animale și alte categorii de factori interesați privind luarea măsurilor minime de protecție a animalelor domestice față de atacurile provocate de această specie. În cazul presiunii/amenințării B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației aceasta se manifestă prin deranjul speciei mai ales în perioada de hibernare cu ocazia desfășurării activităților de exploatare forestieră, iar în cazul F04.02 – colectare (ciuperci, licheni, fructe de pădure, etc) impactul negativ se manifestă prin deranjul produs ca urmare a desfășurării activității de colectare precum și prin reducerea ofertei trofice disponibilă speciei.

MC_MM_1.2 Utilizarea corespunzătoare a câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale.

MC_MM_1.3 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei. Schimbarea categoriei de folosință precum și realizarea de construcții/investiții în afara excepțiilor prevăzute de lege, contribuie la reducerea suprafeței habitatului speciei.

MC_MM_1.4 Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a bârloagelor utilizate de urs, precum și a mișcărilor în teritoriu a indivizilor speciei în scopul determinării zonelor preferate de specie și prevenirea conflictelor cu omul.

MC_MM_1.5 Instalarea de sisteme de protecție, garduri electrice în vederea prevenirii/reducerii conflictelor cu crescătorii de animale și alte categorii de factori interesați.

MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: incendiere, abandonare/depozitarea deșeurilor, acces necontrolat și mijloace motorizate, braconaj cinegetic, recoltare de fructe de pădure/ciuperci în zona de protecție strictă și zona de protecție integrală, hrănirea/nădirea exemplarelor speciei, abandonarea animalelor domestice, pășunat în fons forestier.

MR_MM_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei, în vederea prevenirii pierderii de suprafețe ca și măsură de prevenire a reducerii suprafeței habitatului speciei. Schimbarea categoriei de folosință se va realiza doar în cazurile menționate de legislația în vigoare.

MR_MM_1.3 Nu se vor efectua vânători la goană în bazinele unde au fost identificate bârloguri ale exemplarelor din specia *Ursus arctos*, sau prezența repetată a femelelor cu pui în perioadele critice ale speciei. Vânătorile la goană în zonele cu bârloage duce la deranjul speciei și uneori la părăsirea definitivă a bârlogului sau abandonul puilor.

Tabelul 199 - Măsuri de conservare pentru speciile *Canis lupus**

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințar e	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
<i>Canis lupus</i> *	F	Mentținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației și al habitatului speciei	A04. B06 B02 F04.02	<p>MC_MM_1.1 Acțiuni de informare/conștientizare pentru crescătorii de animale și alte categorii de factori interesați privind luarea măsurilor minime de protecție a animalelor domestice față de atacurile provocate de această specie.</p> <p>Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii A04, B06. Anexa 2.1.1</p> <p>Prioritate: Mare</p>	<p>MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.</p> <p>Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei</p> <p>Prioritate: Mare</p>
				<p>MC_MM_1.2 Utilizarea corespunzătoare a câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale.</p>	<p>MR_MM_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei</p> <p>Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei</p> <p>Prioritate: Mare</p>

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințar e	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				<p>Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii A04, B06. Anexa 2.1.1</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC_MM_1.3 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC_MM_1.4 Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a bârloagelor utilizate de urs, precum și a mișcărilor în teritoriu a indivizilor speciei în scopul determinării zonelor preferate de specie și prevenirea conflictelor cu omul.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC_MM_1.5 Instalarea de sisteme de protecție, garduri electrice în vederea prevenirii/reducerii conflictelor cu crescătorii de animale și alte categorii de factori interesați.</p> <p>Zonă de reglementare:</p>	

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințar e	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				Micău, Briței, Cuciulata, Padiș, Călineasa, Terpeș, Valea Firii, Boaică-Pietrele Albe	

Descrierea măsurilor:

MC_MM_1.1 Acțiuni de informare/conștientizare pentru crescătorii de animale și alte categorii de factori interesați privind luarea măsurilor minime de protecție a animalelor domestice față de atacurile provocate de această specie.

MC_MM_1.2 Utilizarea corespunzătoare a câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale.

MC_MM_1.3 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei. Schimbarea categoriei de folosință precum și realizarea de construcții/investiții în afara excepțiilor prevăzute de lege, contribuie la reducerea suprafeței habitatului speciei.

MC_MM_1.4 Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a bârloagelor utilizate de urs, precum și a mișcărilor în teritoriu a indivizilor speciei în scopul determinării zonelor preferate de specie și prevenirea conflictelor cu omul.

MC_MM_1.5 Instalarea de sisteme de protecție, garduri electrice în vederea prevenirii/reducerii conflictelor cu crescătorii de animale și alte categorii de factori interesați.

MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: incendiere, abandonare/depozitarea deșeurilor, acces necontrolat și mijloace motorizate, braconaj cinegetic, hrănirea/nădirea exemplarelor, abandonarea animalelor domestice, pășunat în fond forestier.

MR_MM_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei, în vederea prevenirii pierderii de suprafețe ca și măsură de prevenire a reducerii suprafeței habitatului speciei. Schimbarea categoriei de folosință se va realiza doar în cazurile menționate de legislația în vigoare.

MR_MM_1.3 Nu se vor efectua vânători la goană în bazinele unde au fost identificate bârloguri ale exemplarelor din specia *Ursus arctos*, sau prezența repetată a femelelor cu pui în perioadele critice ale speciei.

Tabelul 197 - Măsurile de conservare pentru speciile *Lynx lynx*

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințări	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile de conservare/ restrictive
<i>Lynx lynx</i>	F	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației și al habitatului speciei	A04. B06	<p>MC_MM_1.1 Utilizarea câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale. Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii A04. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p>	<p>MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p> <p>MR_MM_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p> <p>MR_MM_1.3 Interzicerea practicării vânătorii la goană în bazinele unde au fost identificate zone de reproducere, creștere a puilor, prezența repetată a femelelor cu pui în perioadele critice ale speciei</p>
			B02 F04.02	<p>MC_MM_1.2 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare</p> <p>MC_MM_1.3 Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a zonelor de reproducere și creștere a puilor. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei.</p>	

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințar e	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				Prioritate: Mare	Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare

MC_MM_1.1 Utilizarea corespunzătoare a câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale.

MC_MM_1.2 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei. Schimbarea categoriei de folosință precum și realizarea de construcții/investiții în afara excepțiilor prevăzute de lege, contribuie la reducerea suprafeței habitatului speciei.

MC_MM_1.3 Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a zonelor de reproducere și creștere a puilor. Această inventariere este necesară în vederea instituirii unor zone de liniște în perioada de reproducere și de creștere a puilor prin reglementarea activităților de exploatare forestieră, vânătoare, pășunat, activități turistice precum și alte activități.

MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: incendiere, abandonare/depozitarea deșeurilor, acces necontrolat și mijloace motorizate, braconaj cinegetic, recoltare de fructe de padure/ciuperci în zona de protecție strictă și zona de protecție integrală, hrănirea/nădirea exemplarelor din cadrul speciei, abandonarea animalelor domestice

MR_MM_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei, în vederea prevenirii pierderii de suprafețe ca și măsură de prevenire a reducerii suprafeței habitatului speciei. Schimbarea categoriei de folosință se va realiza doar în cazurile menționate de legislația în vigoare.

MR_MM_1.3 Nu se vor efectua vânători la goană în bazinele unde au fost identificate zone de reproducere și creștere a puilor, sau prezența repetată a femelelor cu pui în perioadele critice ale speciei.

Specii de amfibieni

Tabelul 198 - Măsuri de conservare pentru specia *Bombina variegata*

Habitat/Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Bombina variegata</i>	NI	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Bombina variegata</i> , din punct de vedere al populației.	A04.02.01 B07 D01.02 E03.01 H05.01 H01.06 K01.02 K01.03 G05.11	<p>MC_A_1.1 Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat.</p> <p>Zona de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii A04.02.01. Anexa 2.1.1</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC_A_1.2 Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere (bălți, pâraie, șanțuri cu apă etc.)</p> <p>Zona de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunilor B07, D01.02 Anexa 2.1.1</p> <p>Prioritate: Mare</p>	<p>MR_A_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.</p> <p>Zona de reglementare: tot arealul de distribuție</p> <p>Prioritate: Mare</p>

Tabelul 199 - Măsuri de conservare pentru specia *Triturus vulgaris ampelensis*

Habitat/Specie	Starea de conservare F/NR/NR/ X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	NI	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , din punct de vedere al populației.	A04.02.01 B07 D01.02 E03.01 H05.01 H01.06 K01.02 K01.03 G05.11	MC_A_1.1 Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat. Zona de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii A04.02.01. Anexa 2.1.1 Prioritate: Medie MC_A_1.2 Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere (bălți, pâraie, șanțuri cu apă etc.) Zona de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunilor B07, D01.02 Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare	MR_A_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zona de reglementare: tot arealul de distribuție Prioritate: Mare

Tabelul 200 - Măsuri de conservare pentru specia *Triturus cristatus*

Habitat/Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Triturus cristatus</i>	NI	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Bombina variegata</i> , din punct de vedere al populației.	A04.02.01 B07 D01.02 E03.01 H05.01 H01.06 K01.02 K01.03 G05.11	MC_A_1.1 Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat. Zona de reglementare: tot arealul de distribuție de pe pajiștile montane. Prioritate: Medie MC_A_1.2 Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere (bălți, pâraie, șanțuri cu apă etc.) Zona de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunilor B07, D01.02 Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare	MR_A_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zona de reglementare: tot arealul de distribuție Prioritate: Mare

Descriere măsurilor speilor de amfibieni:

MC_A_1 MC_A_1.1 Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat. Măsura vizează reducerea efectelor negative ale suprapășunatului cu vaci și oi (târlirea, ruderalizare și tasarea solului), care afectează la momentul actual arealul speciei. 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 timpuriu are efecte negative asupra habitatului speciei, astfel pășunatul trebuie limitat la perioada iunie-octombrie.

MC_A_1.2 Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere (bălți, pâraie, șanțuri cu apă etc.). Cu ocazia realizării lucrărilor de întreținere a drumurilor, activității de exploatare forestieră, precum și în alte cazuri, zonele umede folosite pentru reproducere li se va acorda o atenție sporită, pe suprafața acestora nu se vor desfășura nici un fel de lucrări în perioada aprilie-mai.

MR_A_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei, precum: drenarea, desecarea, captarea izvoarelor, capturarea exemplarelor (cu excepția activităților de cercetare științifică), incendierea vegetației, îndepărtarea covorului vegetal și a vegetației submerse, accesul necontrolat și cu mijloace motorizate, depozitarea deșeurilor, realizării de construcții/investiții și modificarea configurației naturale a terenului, în afara zonelor de dezvoltare durabilă a activităților umane.

Specii de ihtiofaună

Tabelul 201 - Măsuri de conservare pentru speciile *Barbus meridionalis* all others

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințările	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
<i>Barbus meridionalis</i> <i>all others</i>	NI	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului acesteia	P: A04 P: A05.01 P/A: B02.05 P: D01 D01.05 P/A: F05.04 P: G01.03.02 P: J02.05.05 P: J03.02 / P: J03.02.01 P/A: J02.06.02	MC_I_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale. Zona de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare.	MR_I_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare
				MC_I_1.2 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă. Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunilor B02.05, D01.05 Anexa 2.1.1	MC_I_1.2 Interzicerea introducerii de specii alohtone. Prioritate: medie Zona de reglementare: Bazinul râurilor Someșul Cald, Beliș, Crișul Pietros, Crișul Negru (Valea Crăiasa) și Arieș.

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințar e	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				<p>Prioritate: Mare</p> <p>MC_I_1.3 Refacerea continuități longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunilor J02.05.05, J03.02, J03.02.01. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MC_I_1.4 Limitarea numărului de pescari/zi, cât și limitarea participanților la concursurile de pescuit organizate, dar și numărul concursurilor organizate. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei unde pescuitul este permis. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MR_I_1.5 - Capturarea și eliminarea speciilor de pești cu caracter invaziv Zonă de reglementare: Someșul Cald, Valea Beliș Prioritate: Mare</p>	

MC_I_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale și a condițiilor de habitat.

MC_I_1.2 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă. Aplicarea acestei măsuri se impune cu scopul de a asigura condiții optime de habitat.

MC_I_1.3 Refacerea continuității longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni

Orice intervenție în albia unui râu sau pârâu, care afectează debitul apei, transportul de sedimente, morfologia albiei sau migrația biotei, determină fragmentarea longitudinală a acestuia. Ideea fragmentării pleacă de la faptul că râurile sunt sisteme complexe ale căror habitate și specii se distribuie continuu de la izvor la vărsare și sunt permanent interconectate, iar integritatea acestora depinde de menținerea legăturii dintre acestea.

În situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni se va diminua efectul negativ al construcțiilor hidrotehnice ce barează transversal cursurile de apă din sit, prin realizarea unei rețele de scări de pești și pasaje pentru fauna acvatică și semiacvatică.

Construcțiile hidrotehnice cu barare transversală identificate în sit sunt: stăvilare, prize de mal, prize de apă cu prag, praguri de fund.

Toate aceste obiective de infrastructură întrerup conectivitatea longitudinală a râurilor, cu efecte negative asupra regimului hidrologic, transportului de sedimente și nu în ultimul rând asupra migrației faunei, inclusiv a peștilor.

MC_I_1.4 Limitarea numărului de pescari/zi, cât și limitarea participanților la concursurile de pescuit organizate, dar și numărul concursurilor organizate. Numărul de pescari nu va depăși mai mult de 1 pescar/zi pentru 100 metri liniari de râu.

MC_I_1.5 - Capturarea și eliminarea speciilor de pești cu caracter invaziv (*Squalius cephalus*, *Rutilus rutilus*, *Perca fluviatilis* etc.)

MR_I_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: îndepărtarea vegetației ripariene, abandonare/depozitarea deșeurilor, deversări ape uzate, acces necontrolat și mijloace motorizate, exploatare agregate minerale, modificarea configurației naturale a malurilor, lucrări de regularizare a cursurilor de apă și alte lucrări hidrotehnice, braconaj piscicol. Excepție fac activitățile de îndepărtare a efectelor calamităților naturale.

MC_I_1.2 Interzicerea introducerii de specii alohtone. Aplicarea acestei măsuri este necesară în vederea conservării și protejării genofondului local, precum și a prevenirii perturbării relațiilor trofice din habitatul piscicol.

Tabelul 202 - Măsuri de conservare pentru speciile *Eudontomyzon danfordi*

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințările	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
<i>Eudontomyzon danfordi</i>	NI	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului acesteia .	P: A04 P: A05.01 P/A: B02.05 P: D01 D01.05 P/A: F05.04 P: G01.03.02 P: J02.05.05 P: J03.02 / P: J03.02.01 P/A: J02.06.02	<p>MC_I_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale. Zona de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare.</p>	<p>MR_I_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p>
				<p>MC_I_1.2 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă. Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunilor B02.05, D01.05 Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MC_I_1.3 Refacerea continuități longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunilor J02.05.05, J03.02, J03.02.01. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p>	<p>MR_I_1.2 Interzicerea introducerii de specii alohtone. Prioritate: medie Zona de reglementare: Bazinul râurilor Someșul Cald, Beliș, Crișul Pietros, Crișul Negru (Valea Crăiasa) și Arieș.</p>

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințar e	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				<p>MC_I_1.4 Limitarea numărului de pescari/zi, cât și limitarea participanților la concursurile de pescuit organizate, dar și numărul concursurilor organizate. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei unde pescuitul este permis. Prioritate: Mare</p> <p>MR_I_1.5 - Capturarea și eliminarea speciilor de pești cu caracter invaziv Zonă de reglementare: Someșul Cald, Valea Beliș Prioritate: Mare</p>	

MC_I_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale și a condițiilor de habitat.

MC_I_1.2 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă. Aplicarea acestei măsuri se impune cu scopul de a asigura condiții optime de habitat.

MC_I_1.3 Refacerea continuități longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni

Orice intervenție în albia unui râu sau pârâu, care afectează debitul apei, transportul de sedimente, morfologia albiei sau migrația biotei, determină fragmentarea longitudinală a acestuia. Ideea fragmentării pleacă de la faptul că râurile sunt sisteme complexe ale căror habitate și specii se distribuie continuu de la izvor la vărsare și sunt permanent interconectate, iar integritatea acestora depinde de menținerea legăturii dintre acestea.

În situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni se va diminua efectul negativ al construcțiilor hidrotehnice ce barează transversal cursurile de apă din sit, prin realizarea unei rețele de scări de pești și pasaje pentru fauna acvatică și semiacvatică.

Construcțiile hidrotehnice cu barare transversală identificate în sit sunt: stăvilare, prize de mal, prize de apa cu prag, praguri de fund.

Toate aceste obiective de infrastructură întrerup conectivitatea longitudinală a râurilor, cu efecte negative asupra regimului hidrologic, transportului de sedimente și nu în ultimul rând asupra migrației faunei, inclusiv a peștilor.

MC_I_1.4 Limitarea numărului de pescari/zi, cât și limitarea participanților la concursurile de pescuit organizate, dar și numărul concursurilor organizate. Numărul de pescari nu va depăși mai mult de 1 pescar/zi pentru 100 metri liniari de râu.

MC_I_1.5 - Capturarea și eliminarea speciilor de pești cu caracter invaziv (*Squalius cephalus*, *Rutilus rutilus*, *Perca fluviatilis* etc.)

MR_I_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: îndepărtarea vegetației ripariene, abandonare/depozitarea deșeurilor, deversări ape uzate, acces necontrolat și mijloace motorizate, exploatare agregate minerale, modificarea configurației naturale a malurilor, lucrări de regularizare a cursurilor de apă și alte lucrări hidrotehnice, braconaj piscicol. Excepție fac activitățile de îndepărtare a efectelor calamităților naturale.

MC_I_1.2 Interzicerea introducerii de specii alohtone. Aplicarea acestei măsuri este necesară în vederea conservării și protejării genofondului local, precum și a prevenirii perturbării relațiilor trofice din habitatul piscicol.

Tabelul 203 - Măsuri de conservare pentru speciile *Cottus gobio*

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințar e	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
<i>Cottus gobio</i>	NI	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului acesteia	P: A04 P: A05.01 P/A: B02.05 P: D01 D01.05 P/A: F05.04 P: G01.03.02	MC_I_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale. Zona de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare.	MR_I_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare MC_I_1.2 Interzicerea introducerii de

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințar e	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
			<p>P: J02.05.05 P: J03.02 / P: J03.02.01 P/A: J02.06.02</p>	<p>MC_I_1.2 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă. Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunilor B02.05, D01.05. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MC_I_1.3 Refacerea continuități longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunilor J02.05.05, J03.02, J03.02.01. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MC_I_1.4 Limitarea numărului de pescari/zi, cât și limitarea participanților la concursurile de pescuit organizate, dar și numărul concursurilor organizate. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei unde pescuitul este permis. Prioritate: Mare</p>	<p>specii alohtone. Prioritate: medie Zona de reglementare: Bazinul râurilor Someșul Cald, Beliș, Crișul Pietros, Crișul Negru (Valea Crăiasa) și Arieș.</p>

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințar e	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				MR_I_1.5 - Capturarea și eliminarea speciilor de pești cu caracter invaziv Zonă de reglementare: Someșul Cald, Valea Beliș Prioritate: Mare	

MC_I_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale și a condițiilor de habitat.

MC_I_1.2 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă. Aplicarea acestei măsuri se impune cu scopul de a asigura condiții optime de habitat.

MC_I_1.3 Refacerea continuități longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni

Orice intervenție în albia unui râu sau pârâu, care afectează debitul apei, transportul de sedimente, morfologia albiei sau migrația biotei, determină fragmentarea longitudinală a acestuia. Ideea fragmentării pleacă de la faptul că râurile sunt sisteme complexe ale căror habitate și specii se distribuie continuu de la izvor la vărsare și sunt permanent interconectate, iar integritatea acestora depinde de menținerea legăturii dintre acestea.

În situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni se va diminua efectul negativ al construcțiilor hidrotehnice ce barează transversal cursurile de apă din sit, prin realizarea unei rețele de scări de pești și pasaje pentru fauna acvatică și semiacvatică.

Construcțiile hidrotehnice cu barare transversală identificate în sit sunt: stăvilare, prize de mal, prize de apă cu prag, praguri de fund.

Toate aceste obiective de infrastructură întrerup conectivitatea longitudinală a râurilor, cu efecte negative asupra regimului hidrologic, transportului de sedimente și nu în ultimul rând asupra migrației faunei, inclusiv a peștilor.

MC_I_1.4 Limitarea numărului de pescari/zi, cât și limitarea participanților la concursurile de pescuit organizate, dar și numărul concursurilor organizate. Numărul de pescari nu va depăși mai mult de 1 pescar/zi pentru 100 metri liniari de râu.

MC_I_1.5 - Capturarea și eliminarea speciilor de pești cu caracter invaziv (*Squalius cephalus*, *Rutilus rutilus*, *Perca fluviatilis* etc.)

MR_I_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: îndepărtarea vegetației ripariene, abandonare/depozitarea deșeurilor, deversări ape uzate, acces necontrolat și mijloace motorizate, exploatare agregate minerale, modificarea configurației naturale a malurilor, lucrări de regularizare a cursurilor de apă și alte lucrări hidrotehnice, braconaj piscicol. Excepție fac activitățile de îndepărtare a efectelor calamităților naturale.

MC_I_1.2 Interzicerea introducerii de specii alohtone. Aplicarea acestei măsuri este necesară în vederea conservării și protejării genofondului local, precum și a prevenirii perturbării relațiilor trofice din habitatul piscicol.

Specii de nevertebrate

Tabelul 204 - Măsuri de conservare pentru speciile *Colias myrmidone*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
<i>Colias myrmidone</i>	NR	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului	A03.01 E03.01 E01.02	<p>MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale. Zona de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare.</p>	<p>MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p> <p>MR_N_1.2 Limitarea numărului de cosiri la una singură pe sezon de vegetație. Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii A03.01 Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p>

Descriere măsuri:

MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale și a condițiilor de habitat.

MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: incendierea pajiștilor, abandonare/depozitarea deșeurilor, deversări ape uzate, acces necontrolat și mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a malurilor, utilizarea insecticidelor, pesticidelor pe suprafața habitatului speciei.

MR_N_1.2 Limitarea numărului de cosiri la una singură pe sezon de vegetație. Se va impune limitarea numărului de cosiri ale zonelor de pajiște de pe suprafața habitatului speciei pentru dezvoltarea complete a speciilor de plante gazdă în ciclul de viață al speciilor de nevertebrate.

Tabelul 205 - Măsuri de conservare pentru speciile *Callimorpha quadripunctaria*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	NI	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului	A03.01 E03.01 E01.02	<p>MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale. Zona de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare.</p> <p>MC_N_1.2 Menținerea suprafețelor cu prezența speciei gazda <i>Eupatorium cannabinum</i>. Zona de reglementare: conform cu hărțile de distribuție ale speciilor vizate</p>	<p>MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a speciei Prioritate: Mare</p> <p>MR_N_1.2 Limitarea numărului de cosiri la una singură pe sezon de vegetație. Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii A03.01 Prioritate: Mare</p>

Descriere măsuri:

MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale și a condițiilor de habitat.

MC_N_1.2 Menținerea suprafețelor cu prezența speciei gazda *Eupatorium cannabinum*. Specia gazda asigură hrana necesară speciei *Callimorpha quadripunctaria* precum și condiții pentru depunerea ouălor și perpetuarea speciei.

MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: incendierea pajiștilor, abandonare/depozitarea deșeurilor, deversări ape uzate, acces necontrolat și mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a malurilor, utilizarea insecticidelor, pesticidelor pe suprafața habitatului speciei.

MR_N_1.2 Limitarea numărului de cosiri la una singură pe sezon de vegetație. Se va impune limitarea numărului de cosiri ale zonelor de pajiște de pe suprafața habitatului speciei pentru dezvoltarea complete a speciilor de plante gazdă în ciclul de viață al speciilor de nevertebrate.

Tabelul 206 - Măsuri de conservare pentru speciile *Isophya stysi*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive

<i>Isophya stysi</i>	F	Menținerea stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	A03.01 E03.01 E01.02	<p>MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale. Zona de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare.</p>	<p>MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p> <p>MR_N_1.2 Limitarea numărului de cosiri la una singură pe sezon de vegetație. Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii A03.01 Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p>
----------------------	---	--	----------------------------	---	--

Descriere măsuri:

MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale și a condițiilor de habitat.

MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: incendierea pajiștilor, abandonare/depozitarea deșeurilor, deversări ape uzate, acces necontrolat și mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a malurilor, utilizarea insecticidelor, pesticidelor pe suprafața habitatului speciei.

MR_N_1.2 Limitarea numărului de cosiri la una singură pe sezon de vegetație. Se va impune limitarea numărului de cosiri ale zonelor de pajiște de pe suprafața habitatului speciei pentru dezvoltarea complete a speciilor de plante gazdă în ciclul de viață al speciilor de nevertebrate.

Tabelul 207 - Măsuri de conservare pentru speciile *Euphydryas aurinia*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive

<i>Euphydryas aurinia</i>	F	Menținerea stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	A03.01 E03.01 E01.02	<p>MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei.</p> <p>Prioritate: Mare.</p>	<p>MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.</p> <p>Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MR_N_1.2 Limitarea numărului de cosiri la una singură pe sezon de vegetație.</p> <p>Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii A03.01</p> <p>Anexa 2.1.1</p> <p>Prioritate: Mare</p>
---------------------------	---	--	-----------------------------------	---	---

Descriere măsuri:

MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale și a condițiilor de habitat.

MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: incendierea pajiștilor, abandonare/depozitarea deșeurilor, deversări ape uzate, acces necontrolat și mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a malurilor, utilizarea insecticidelor, pesticidelor pe suprafața habitatului speciei.

MR_N_1.2 Limitarea numărului de cosiri la una singură pe sezon de vegetație. Se va impune limitarea numărului de cosiri ale zonelor de pajiște de pe suprafața habitatului speciei pentru dezvoltarea complete a speciilor de plante gazdă în ciclul de viață al speciilor de nevertebrate.

Tabelul 208 - Măsuri de conservare pentru specia *Euphydryas maturna*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințările	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri / restrictive
<i>Euphydryas maturna</i>	X	Clarificarea situației speciei <i>Euphydryas maturna</i> la nivelul ROSCI0002 Apuseni	A03.01 E03.01	MC_1.1 Monitorizarea suprafețelor cu habitat potențial în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și starea de conservare și clarificarea situației la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.	

Tabelul 209 - Măsuri de conservare pentru specia *Lycaena dispar*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințările	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Lycaena dispar</i>	X	Clarificarea situației speciei <i>Lycaena dispar</i> la nivelul ROSCI0002 Apuseni	A03.01. E03.01. E01.02	MC_1.1 Monitorizarea suprafețelor cu habitat potențial în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și starea de conservare și clarificarea situației la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.	

Tabelul 210 - Măsuri de conservare pentru speciile *Carabus variolosus*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
<i>Carabus variolosus</i>	F	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populațiilor și al habitatului speciei	E03.01 E01.02	<p>MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale. Zona de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare.</p> <p>MC_N_1.2 Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru hrană și reproducere (bălți, pâraie) Zona de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii E03.01 Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p>	<p>MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p>

Descriere măsuri:

MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale și a condițiilor de habitat.

MC_N_1.2 Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru hrană și reproducere (bălți, pâraie). Cu ocazia realizării lucrărilor de întreținere a drumurilor, activității de exploatare forestieră, precum și în alte cazuri, zonele umede folosite pentru reproducere li se va acorda o atenție sporită, pe suprafața acestora nu se vor desfășura nici un fel de lucrări în perioada aprilie-mai.

MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: abandonare/depozitarea deșeurilor, deversări ape uzate, acces necontrolat și mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenurilor, lucrări de regularizare a cursurilor de apă și alte lucrări hidrotehnice, utilizarea insecticidelor, pesticidelor pe suprafața habitatului speciei.

Tabelul 211 - Măsuri de conservare pentru speciile *Drobacia banatica*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/restrictive
<i>Drobacia banatica</i>	F	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populațiilor și al habitatului speciei	E01.02. E03.01 B07	<p>MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale. Zona de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare.</p> <p>MC_N_1.2 Menținerea lemnului mort. Zona de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunilor speciei: B02.04. B07 Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MC_N_1.3 Proiectele de împădurire vor respecta compoziția de regenerare specifică tipului natural fundamental. Zona de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p>	<p>MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p>

Descriere măsuri:

MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale și a condițiilor de habitat.

MC_N_1.2 Menținerea lemnului mort. Măsura presupune păstrarea a minim 20 mc / ha lemn mort, în vederea asigurării condițiilor optime pentru adăpost și reproducere a speciei.

MC_N_1.3 Proiectele de împădurire vor respecta compoziția de regenerare specifică tipului natural fundamental. Pentru regenerarea suprafețelor se vor adopta în formulele de plantare doar specii edificatoare și caracteristice habitatului speciei. Materialul săditor este necesar să aiba proveniență locală, în scopul menținerii genofondului existent.

MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: incendiere, pășunat abandonare/depozitarea deșeurilor, deversări ape uzate, acces necontrolat și mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenurilor, utilizarea insecticidelor, pesticidelor pe suprafața habitatului speciei.

Tabelul 212 - Măsuri de conservare pentru specia *Eriogaster catax*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințări	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Eriogaster catax</i>	X	Clarificarea situației speciei <i>Eriogaster catax</i> la nivelul ROSCI0002 Apuseni	E01.02.	MC_1.1 Monitorizarea suprafețelor cu habitat potențial în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și a stării de conservare a speciei și clarificarea situației la nivelul PN Apuseni, ROSCI0002.	

Tabelul 213 - Măsuri de conservare pentru speciile *Rosalia alpina**

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive

<i>Rosalia alpina</i> *	F	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populațiilor și al habitatului speciei	B02.04. B07	<p>MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale. Zona de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare.</p> <p>MC_N_1.2 Menținerea lemnului mort. Zona de reglementare: conform hărților de distribuție a presiunilor B02.04. B07 Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MC_N_1.3 Proiectele de împădurire vor respecta compoziția de regenerare specifică tipului natural fundamental. Zona de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p>	<p>MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p>
-------------------------	---	---	----------------	---	---

Descriere măsuri:

MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale și a condițiilor de habitat.

MC_N_1.2 Menținerea lemnului mort. Măsura presupune păstrarea a minim 20 mc / ha lemn mort, în vederea asigurării condițiilor optime pentru adăpost și reproducere a speciei.

MC_N_1.3 Proiectele de împădurire vor respecta compoziția de regenerare specifică tipului natural fundamental. Pentru regenerarea suprafețelor se vor adopta în formulele de plantare doar specii edificatoare și caracteristice habitatului speciei. Materialul săditor este necesar să aiba proveniență locală, în scopul menținerii genofondului existent.

MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: incendiere, pășunat abandonare/depozitarea deșeurilor, deversări ape uzate, acces necontrolat și mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenurilor, utilizarea insecticidelor, pesticidelor pe suprafața habitatului speciei.

Tabel 214 Măsuri de conservare pentru specia *Carabus hampei*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
<i>Carabus hampei</i>	F	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populațiilor și al habitatului speciei	-	MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale. Zona de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare.	MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare

Descriere măsuri:

MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale și a condițiilor de habitat.

MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: incendiere, pășunat abandonare/depozitarea deșeurilor, deversări ape uzate, acces necontrolat și mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenurilor, utilizarea insecticidelor, pesticidelor pe suprafața habitatului speciei

Tabelul 215 - Măsuri de conservare pentru speciile *Austropotamobius bihariensis*

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințar e	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
<i>Austropotamobius bihariensis</i>	F	Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei	A04.02.01 A04.02.02 D03.01.02 G01.03.02 E01.02 E01.03 E03.01 H01.03 H01.05 I01. J02.06.02 J03.02.02	<p>MC_I_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale. Zona de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare.</p>	<p>MR_I_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p>
				<p>MC_I_1.2 Refacerea continuități longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni Zonă de reglementare: conform distribuției presiunilor J02.06.02 J03.02.02. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MC_I_1.3 Limitarea numărului de pescari/zi, cât și limitarea participanților la concursurile de pescuit organizate, dar și numărul concursurilor organizate. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare</p>	<p>MC_I_1.2 Interzicerea introducerii de specii alohtone. Prioritate: medie Zona de reglementare: conform distribuției presiunii I01. Anexa 2.1.1</p>

MC_I_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale și a condițiilor de habitat.

MC_I_1.2 Refacerea continuități longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni

Orice intervenție în albia unui râu sau pârâu, care afectează debitul apei, transportul de sedimente, morfologia albiei sau migrația biotei, determină fragmentarea longitudinală a acestuia. Ideea fragmentării pleacă de la faptul că râurile sunt sisteme complexe ale căror habitate și specii se distribuie continuu de la izvor la vărsare și sunt permanent interconectate, iar integritatea acestora depinde de menținerea legăturii dintre acestea.

În situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni se va diminua efectul negativ al construcțiilor hidrotehnice ce barează transversal cursurile de apă din sit, prin realizarea unei rețele de scări de pești și pasaje pentru fauna acvatică și semiacvatică.

Construcțiile hidrotehnice cu barare transversală identificate în sit sunt: stăvilare, prize de mal, prize de apa cu prag, praguri de fund.

Toate aceste obiective de infrastructură întrerup conectivitatea longitudinală a râurilor, cu efecte negative asupra regimului hidrologic, transportului de sedimente și nu în ultimul rând asupra migrației faunei, inclusiv a peștilor.

MC_I_1.3 Limitarea numărului de pescari/zi, cât și limitarea participanților la concursurile de pescuit organizate, dar și numărul concursurilor organizate. Numărul de pescari nu va depăși mai mult de 1 pescar/zi pentru 100 metri liniari de râu.

MR_I_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: îndepărtarea vegetației ripariene, capturarea exemplarelor, abandonare/depozitarea deșeurilor, deversări ape uzate, acces necontrolat și mijloace motorizate, exploatare agregate minerale, modificarea configurației naturale a malurilor, lucrări de regularizare a cursurilor de apă și alte lucrări hidrotehnice, braconaj piscicol. Excepție fac activitățile de îndepărtare a efectelor calamităților naturale.

MC_I_1.2 Interzicerea introducerii de specii alohtone. Aplicarea acestei măsuri este necesară în vederea conservării și protejării genofondului local, precum și a prevenirii perturbării relațiilor trofice din habitatul speciei.

Specii de plante

Tablelul 216 - Măsuri de conservare pentru specia *Campanula serrata*

Habitat/ Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri / restrictive
<i>Campanula serrata</i>	F	Menținerea stării favorabile de conservare din punct de vedere al habitatului și populațiilor speciei	A03.01 A03.03 A04.01 A04.02.05 A04.03 E01 I01 I02	<p>MC_P_1.1 Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat. Zonă de reglementare: conform distribuției presiunilor A03.01 A03.03 A04.01 A04.02.05 A04.03 Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MC_P_1.2 Controlul speciilor invazive prin eliminarea acestora din arealul de distribuție a speciei. Zonă de reglementare: conform distribuției presiunilor I01, I02 Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p>	<p>MR_P_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei Zonă de reglementare: : arealul de distribuție a speciei Prioritate: Mare</p> <p>MR_P_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafețelor în arealul de distribuție al speciei. Zonă de reglementare: : conform distribuției presiunii E01 Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p>

Descriere măsuri:

MC_P_1.1 Măsura vizează reducerea efectelor negative ale suprapășunatului cu vaci și oi (târlirea, ruderalizare și tasarea solului), care afectează la momentul actual arealului de distribuție a speciei. 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 timpuriu are efecte negative asupra habitatului, astfel pășunatul trebuie limitat la perioada iunie-octombrie

MC_P_1.2 Controlul speciilor invazive prin eliminarea acestora din arealul de distribuție a speciei.

În ceea ce privește limitarea extinderii speciilor invazive (*Pteridium aquilinum*, *Calluna vulgaris*), este mult mai eficientă prevenirea pătrunderii

acestora în arealul de distribuție a speciei, decât aplicarea oricăror măsuri ulterioare de combatere. În cazul în care speciile invazive au ocupat deja suprafețe mari, sunt necesare măsuri de control pe termen lung și de eliminare a acestora.

MR_P_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: incendierea, îndepărtarea covorului vegetal, accesul necontrolat și cu mijloace motorizate, depozitarea deșeurilor, introducerea deliberată de specii alohtone, realizării de construcții/investiții și modificarea configurației naturale a terenului, în afara zonelor de dezvoltare durabilă a activităților umane.

MR_P_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafețelor în arealul de distribuție al speciei. În vederea luării tuturor măsurilor preventive pentru a evita deteriorări sau perturbări semnificative a habitatului speciei, schimbarea categoriei de folosință se va realiza doar în cazurile menționate de legislația în vigoare.

Tabelul 216 - Măsuri de conservare pentru specia *Cypripedium calceolus*

Habitat/ Specie	Starea de conserva re F/NI/NR/ X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Cypripedium calceolus</i>	NI	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei	B02 D01 E03.01 G01 F04 J03.01 I01	<p>MC_P_1.1 Delimitarea suprafețelor unde este identificată specia. Zonă de reglementare: arealul de distribuție a speciei Prioritate: Mare</p> <p>MC_P_1.2 Prevenirea răspândirii speciilor invazive non- native Zonă de reglementare: conform distribuției presiunii I01 Anexa 2.1.1 Prioritate: Medie</p>	<p>MR_P_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei Zonă de reglementare: arealul de distribuție a speciei Prioritate: Mare</p> <p>MR_P_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafețelor în arealul de distribuție al speciei. Zonă de reglementare: conform distribuției presiunii D01 Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p>

MC_P_1.1 Delimitarea suprafețelor unde este identificată specia.

Este necesară delimitarea acestor suprafețe în vederea asigurării menținerii suprafeței minime pe care specia o ocupă în prezent, precum și îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

MC_P_1.2 Prevenirea răspândirii speciilor invazive non- native prin monitorizarea potențialilor factori de răspândire a speciilor invazive non-native (alogene) și evaluarea potențialului invaziv, a gradului de conectivitate și agresivitate al acestora și al efectelor asupra biodiversității, sănătății umane sau activităților economice.

MR_P_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: incendierea, îndepărtarea covorului vegetal, colectarea/recoltarea exemplarelor, accesul necontrolat și cu mijloace motorizate, depozitarea deșeurilor, introducerea deliberată de specii alohtone, realizării de construcții/investiții și modificarea configurației naturale a terenului, pășunat și extragerea masei lemnoase afectate de fenomene naturale ori dăunători forestieri.

MR_P_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafețelor în arealul de distribuție al speciei. În vederea luării tuturor măsurilor preventive pentru a evita deteriorări sau perturbări semnificative a habitatului speciei, schimbarea categoriei de folosință se va realiza doar în cazurile menționate de legislația în vigoare.

Tabelul 217 - Măsuri de conservare pentru specia *Iris aphylla hungarica**

Habitat/ Specie	Starea de conserva re - F/NI/NR/ X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințar e	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Iris aphylla hungarica*</i>	F	Menținerea stării favorabile de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	B02 D01 J03 E03.01 F04 G01 G01.04 I01	MC_P_1.1 Limitarea accesului necontrolat pe suprafața habitatului pe perioada de înflorire a speciei. Zona de reglementare: Pietrele Negre Prioritate: Mare. MC_P_1.2 Eliminarea speciilor invazive non- native Zonă de reglementare: Cheile Albacului Prioritate: Mare	MR_P_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei Zonă de reglementare: arealul de distribuție a speciei Prioritate: Mare

Descrierea activităților:

MC_P_1.1 Limitarea accesului necontrolat pe suprafața habitatului pe perioada de înflorire a speciei pe traseul ViaFerrata din zona Pietrele Negre reduce presiunea și distrugerea exemplarelor de-a lungul traseului.

MC_P_1.2 Eliminarea răspândirii speciilor invazive non- native. Specia *Robinia pseudoacacia* se află în răspândire pe arealul speciei și produce un efect negativ asupra stării de conservare a speciei.

MR_P_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: incendierea, îndepărtarea covorului vegetal, colectarea/recoltarea exemplarelor, accesul necontrolat, depozitarea deșeurilor, introducerea deliberată de specii alohtone, realizării de construcții/investiții și modificarea configurației naturale a terenului, extragerea masei lemnoase afectate de fenomene naturale ori dăunători forestieri.

Tabelul 218 - Măsuri de conservare pentru specia *Liparis loeselii*

Habitat/ Specie	Starea de conserva re - F/NI/NR/ X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințar e	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Liparis loeselii</i>	X	Clarificarea situației speciei <i>Liparis loeselii</i> la nivelul ROSCI0002 Apuseni		MC_1.1 Monitorizarea suprafețelor cu zone umede în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.	

Tabelul 219 - Măsuri de conservare pentru specia *Syringa josikaea*

Habitat/ Specie	Starea de conserva re - F/NI/NR/ X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințar e	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Syringa josikaea</i>	F	Menținerea stării favorabile de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	E03.01 F04 I01	MC_P_1.1 Menținerea arealului speciei cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Zonă de reglementare: Tot arealul speciei Prioritate: Mare MC_P_1.2 Eliminarea speciilor invazive. Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului, în care habitatul a fost invadat de <i>Impatiens glandulifera</i> și <i>Reynoutria japonica</i> – Valea Arieșului, Valea Someșului Cald. Prioritate: Mare	MR_P_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a habitatului Zona de reglementare: Tot arealul speciei Prioritate: Mare

MC_P_1.1 Menținerea arealului speciei cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.

Această măsură vizează asigurarea și menținerea suprafeței arealului speciei identificat până în prezent.

MC_P_1.2 Eliminarea speciilor invazive. În vederea menținerii și conservării suprafețelor speciei se impune luarea tuturor măsurilor privind eliminarea speciilor invazive *Impatiens glandulifera* și *Reynoutria japonica*. Pentru speciile invazive *Impatiens glandulifera* și *Reynoutria japonica* (specie anuală sau bianuală) se recomandă dezrădăcinarea (sau cosirea, după caz), anuală, până la dispariția acestora din habitat.

MR_P_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a habitatului, precum: pășunat, incendierea, îndepărtarea vegetației ripariene, colectarea/recoltarea exemplarelor, evacuarea de poluanți în apele de suprafață și subterane, depozitarea deșeurilor, introducerea deliberată de specii alohtone, devierea cursurilor de ape, accesul necontrolat și cu mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenului prin indiguiri, consolidări de mal, realizare de drumuri noi, exploatare agregate minerale.

Excepție fac lucrările privind îndepărtarea efectelor calamităților naturale precum și lucrări realizate cu scopul de prevenire a acestora.

Tabelul 220 - Măsuri de conservare pentru specia *Tozzia carpathica*

Habitat/ Specie	Starea de conserva re F/NI/NR/ X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințar e	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Tozzia carpathica</i>	F	Menținerea stării favorabile de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	E01 I01	<p>MC_P_1.1 Menținerea arealului speciei cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Zonă de reglementare: Tot arealul speciei Prioritate: Mare</p> <p>MC_P_1.2 Eliminarea speciilor invazive. Zona de reglementare: Valea Boga, Valea Ordâncușii Prioritate: Mare</p>	<p>MR_P_1.1 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafețelor în arealul de distribuție al speciei. Zonă de reglementare: : Conform distribuției presiunii E01 Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MR_P_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a habitatului Zona de reglementare: arealul de distribuție a speciei Prioritate: Ridicată</p>

MC_P_1.1 Menținerea arealului speciei cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.

Această măsură vizează asigurarea și menținerea suprafeței arealului speciei identificat până în prezent.

MC_P_1.2 Eliminarea speciilor invazive. În vederea menținerii și conservării suprafețelor speciei se impune luarea tuturor măsurilor privind eliminarea speciilor invazive *Impatiens glandulifera* și *Reynoutria japonica*. Pentru speciile invazive *Impatiens glandulifera* și *Reynoutria japonica* (specie anuală sau bianuală) se recomandă dezrădăcinarea (sau cosirea, după caz), anuală, până la dispariția acestora din habitat.

MR_P_1.1 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafețelor în arealul de distribuție al speciei. În vederea luării tuturor măsurilor preventive pentru a evita deteriorări sau perturbări semnificative a habitatului speciei, schimbarea categoriei de folosință se va realiza doar în cazurile menționate de legislația în vigoare.

MR_P_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a habitatului, precum: pășunat, incendierea, îndepărtarea vegetației ripariene, colectarea/recoltarea exemplarelor, evacuarea de poluanți în apele de suprafață și subterane, depozitarea deșeurilor, introducerea deliberată de specii alohtone, devierea cursurilor de ape, accesul necontrolat și cu mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenului prin îndiguiri, consolidări de mal, realizare de drumuri noi, exploatare agregate minerale.

Excepție fac lucrările privind îndepărtarea efectelor calamităților naturale precum și lucrări realizate cu scopul de prevenire a acestora.

Tablelul 221 - Măsuri de conservare pentru specia *Buxbaumia viridis*

Habitat/ Specie	Starea de conserva re F/NI/NR/ X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințar e	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Buxbaumia viridis</i>	NI	Îmbunătățirea stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	B02 B02.04	<p>MC_P_1.1 Menținerea arealului speciei cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Zonă de reglementare: Tot arealul speciei Prioritate: Mare</p> <p>MC_P_1.2 Menținerea lemnului mort Zona de reglementare: Tot arealul distribuției speciei Prioritate: Mare</p>	<p>MR_P_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei Zona de reglementare: Tot arealul speciei Prioritate: Ridicată</p>

Habitat/ Specie	Starea de conserva re - F/NI/NR/ X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințar e	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				MC_P_1.3 Utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care corespund tipului natural fundamental Zona de reglementare: Tot arealul speciei Prioritate: Mare	

MC_P_1.1 Menținerea arealului speciei cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.

Această măsură vizează asigurarea și menținerea suprafeței arealului speciei identificat până în prezent

MC_P_1.2 Menținerea lemnului mort la pământ, în special a buștenilor de molid din parcelele silvice unde se află populațiile speciei.

MC_P_1.3 Utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care corespund tipului natural fundamental. Această măsură este necesară pentru îndeplinirea condițiilor de habitat pentru această specie.

MR_P_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei, precum: pășunat, incendierea, îndepărtarea lemnului mort aflat în putrefacție, depozitarea deșeurilor, introducerea deliberată de specii alohtone, accesul necontrolat și cu mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenului.

ROSCI0016 Buteasa

Specii de amfibieni

Tabelul 222 - Măsuri de conservare pentru specia *Bombina variegata*

Habitat/Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/restrictive
<i>Bombina variegata</i>	NR	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Bombina variegata</i> din punct de vedere al populației.	G05.11	MC_1.1 Reconstrucția habitatului acvatic Zonă de reglementare: 22.6994938, 46.7025144 - drum forestier de colectare a materialului lemnos, pe versantul de NV al masivului Buteasa Prioritate: medie	
			-	MC_1.2 Monitorizarea speciei Zonă de reglementare: Tot arealul speciei. Prioritate: medie	

MC_1.1 Reconstrucția habitatului acvatic. Habitatul acvatic în care a fost observată specia (la marginea sitului Buteasa) este format într-un șanț, pe marginea drumului forestier de pe versantul NV al masivului. Amenințarea morții sau rănirii exemplarelor prin coliziune este permanentă, întrucât exemplarele de *B. variegata* pot migra pe gradienti de umiditate și pot traversa drumul de exploatare forestieră. Se recomandă realizarea unei structuri artificiale, care să împiedice intrarea amfibienilor pe partea carosabilă, dar care să nu oprească scurgerea apei în șanț de pe carosabil.

MC_1.2 Monitorizarea speciei în vederea stabilirii tendințelor populationale.

Tabelul 223 - Măsurile de conservare pentru specia *Triturus vulgaris ampelensis*

Habitat/Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile de conservare/ restrictive
<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	X	Clarificarea situației speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> la nivelul ROSCI0016 Buteasa	-	MC_1.1 Monitorizarea suprafețelor cu zone umede în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSCI0016 Buteasa.	-

Tabelul 223 - Măsurile de conservare pentru specia *Triturus cristatus*

Habitat/Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile de conservare/ restrictive
<i>Triturus cristatus</i>	X	Clarificarea situației speciei <i>Triturus cristatus</i> la nivelul ROSCI0016 Buteasa	-	MC_1.1 Monitorizarea suprafețelor cu zone umede în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSCI0016 Buteasa.	-

MC_1.1 Monitorizarea suprafețelor cu zone umede în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSCI0016 Buteasa.

Specii de nevertebrate

Tabelul 224 - Măsurile de conservare pentru specia *Carabus hampei*

Habitat/Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile de conservare/restrictive
<i>Carabus hampei</i>	X	Clarificarea situației speciei <i>Carabus hampei</i> la nivelul ROSCI0016 Buteasa	-	MC_1.1 Monitorizarea suprafețelor cu zone umede în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSCI0016 Buteasa.	

MC_1.1 Monitorizarea suprafețelor cu habitat potențial al speciei în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSCI0016 Buteasa.

Specii de mamifere

Tabelul 225 - Măsurile de conservare pentru specia *Ursus arctos**

Habitat/Specie	Starea de conservare FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile de conservare/restrictive
<i>Ursus arctos</i> *	F	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al	A04. B06 B02 F04.02	MC_MM_1.1 Acțiuni de informare/conștientizare pentru crescătorii de animale privind luarea măsurilor minime de protecție a animalelor domestice față de atacurile provocate de această specie.	MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei

Habitat/ Specie	Starea de conservare FV/NI/NR/ X	Obiectiv conservare populației și al habitatului speciei	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				<p>Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii A04, B06. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MC_MM_1.2 Utilizarea corespunzătoare a câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale. Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii A04, B06. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MC_MM_1.3 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare</p> <p>MC_MM_1.4 Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a bârloagelor utilizate de urs. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare</p>	<p>Prioritate: Mare</p> <p>MR_MM_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p> <p>MR_MM_1.3 Interzicerea practicării vânătorii la goană în bazinele unde au fost identificate bârloguri ale exemplarelor din specia <i>Ursus arctos</i>, sau a femelelor cu pui în perioadele critice ale speciei Zonă de reglementare: Valea Jivița, Valea Arsă. Prioritate: Mare</p>

MC_MM_1.1 Acțiuni de informare/conștientizare pentru crescătorii de animale privind luarea măsurilor minime de protecție a animalelor domestice față de atacurile provocate de această specie. În cazul presiunii/amenințării B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației aceasta se manifestă prin deranjul speciei mai ales în perioada de hibernare cu ocazia desfășurării activităților de exploatare forestieră, iar în cazul F04.02 – colectare (ciuperci, licheni, fructe de pădure, etc) impactul negativ se manifestă prin deranjul produs ca urmare a desfășurării activității de colectare precum și prin reducerea ofertei trofice disponibilă speciei.

MC_MM_1.2 Utilizarea corespunzătoare a câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale.

MC_MM_1.3 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei. Schimbarea categoriei de folosință precum și realizarea de construcții/investiții în afara excepțiilor prevăzute de lege, contribuie la reducerea suprafeței habitatului speciei.

MC_MM_1.4 Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a bârloagelor utilizate de urs.

Această inventariere este necesară în vederea instituirii unor zone de liniște în perioada de hibernare și de creștere a puilor prin reglementarea activităților de exploatare forestieră, vânatoare, pășunat, activități turistice precum și alte activități.

MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: incendiere, abandonare/depozitarea deșeurilor, acces necontrolat și mijloace motorizate, braconaj cinegetic, recoltare de fructe de padure/ciuperci în zona de protecție strictă și zona de protecție integrală, hrănirea/nădirea exemplarelor speciei, abandonarea animalelor domestice, pășunat în fons forestier.

MR_MM_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei, în vederea prevenirii pierderii de suprafețe ca și măsură de prevenire a reducerii suprafeței habitatului speciei. Schimbarea categoriei de folosință se va realiza doar în cazurile menționate de legislația în vigoare.

MR_MM_1.3 Nu se vor efectua vânători la goană în bazinele unde au fost identificate bârloguri ale exemplarelor din specia *Ursus arctos*, sau prezența repetată a femelelor cu pui în perioadele critice ale speciei. Vânătorile la goană în zonele cu bârloage duce la deranjul speciei și uneori la părăsirea definitivă a bârlogului sau abandonul puilor.

Tabelul 226 - Măsuri de conservare pentru speciile *Canis lupus**

Habitat/ Specie	Starea de conservare FV/NI/N R/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințar e	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
<i>Canis lupus</i> *	FV	Mentținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației și al habitatului speciei	A04. B06 B02 F04.02	<p>MC_MM_1.1 Acțiuni de informare/conștientizare pentru crescătorii de animale privind luarea măsurilor minime de protecție a animalelor domestice față de atacurile provocate de această specie. Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii A04, B06. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p>	<p>MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p>
				<p>MC_MM_1.2 Utilizarea corespunzătoare a câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale. Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii A04, B06. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p>	
				<p>MC_MM_1.3 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei.</p>	

Habitat/ Specie	Starea de conservare FV/NI/N R/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințar e	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				Prioritate: Mare MC_MM_1.4 Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a zonelor de reproducere și creștere a puilor. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare	

MC_MM_1.1 Acțiuni de informare/conștientizare pentru crescătorii de animale privind luarea măsurilor minime de protecție a animalelor domestice față de atacurile provocate de această specie.

MC_MM_1.2 Utilizarea corespunzătoare a câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale.

MC_MM_1.3 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei. Schimbarea categoriei de folosință precum și realizarea de construcții/investiții în afara excepțiilor prevăzute de lege, contribuie la reducerea suprafeței habitatului speciei.

MC_MM_1.4 Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a zonelor de reproducere și creștere a puilor. Această inventariere este necesară în vederea instituirii unor zone de liniște în perioada de hibernare și de creștere a puilor prin reglementarea activităților de exploatare forestieră, vânătoare, pășunat, activități turistice precum și alte activități.

MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: incendiere, abandonare/depozitarea deșeurilor, acces necontrolat și mijloace motorizate, braconaj cinegetic, hrănirea/nădirea exemplarelor, abandonarea animalelor domestice, pășunat în fond forestier.

MR_MM_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei, în vederea prevenirii pierderii de suprafețe ca și măsură de prevenire a reducerii suprafeței habitatului speciei. Schimbarea categoriei de folosință se va realiza doar în cazurile menționate de legislația în vigoare.

MR_MM_1.3 Nu se vor efectua vânători la goană în bazinele unde au fost identificate bârloguri ale exemplarelor din specia *Ursus arctos*, sau prezența repetată a femelelor cu pui în perioadele critice ale speciei.

Tabelul 227 - Măsuri de conservare pentru speciile *Lynx lynx*

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințar e	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
<i>Lynx lynx</i>	F	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației și al habitatului speciei	A04. B06	<p>MC_MM_1.1 Utilizarea câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale. Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii A04. Anexa 2.1.1 Prioritate: Mare</p> <p>MC_MM_1.2 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare</p>	<p>MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p> <p>MR_MM_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare</p> <p>MR_MM_1.3 Interzicerea practicării vânătorii la goană în bazinele unde au fost identificate zone de reproducere, creștere a puilor, prezența repetată a femelelor cu pui în perioadele critice ale speciei</p>
			B02 F04.02		

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințar e	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				MC_MM_1.3 Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a zonelor de reproducere și creștere a puilor. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Mare	Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Mare

MC_MM_1.1 Utilizarea corespunzătoare a câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale.

MC_MM_1.2 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei. Schimbarea categoriei de folosință precum și realizarea de construcții/investiții în afara excepțiilor prevăzute de lege, contribuie la reducerea suprafeței habitatului speciei.

MC_MM_1.3 Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a zonelor de reproducere și creștere a puilor. Această inventariere este necesară în vederea instituirii unor zone de liniște în perioada de reproducere și de creștere a puilor prin reglementarea activităților de exploatare forestieră, vânătoare, pășunat, activități turistice precum și alte activități.

MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: incendiere, abandonare/depozitarea deșeurilor, acces necontrolat și mijloace motorizate, braconaj cinegetic, recoltare de fructe de padure/ciuperci în zona de protecție strictă și zona de protecție integrală, hrănirea/nădirea exemplarelor din cadrul speciei, abandonarea animalelor domestice

MR_MM_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei, în vederea prevenirii pierderii de suprafețe ca și măsură de prevenire a reducerii suprafeței habitatului speciei. Schimbarea categoriei de folosință se va realiza doar în cazurile menționate de legislația în vigoare.

MR_MM_1.3 Nu se vor efectua vânători la goană în bazinele unde au fost identificate zone de reproducere și creștere a puilor, sau prezența repetată a femelelor cu pui în perioadele critice ale speciei.

Tabelul 228 -Măsurile de conservare pentru specia *Barbastella barbastellus*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
<i>Barbastella barbastellus</i>	F	Mentținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei	G01.04.02. G01.04.03. B02.04. B07.	<p>MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.</p> <p>Zonă de reglementare: Peștera Fânațe, Peștera Secătura, Peștera Coliboaia, Peștera Măgura, Mina lui Tibi, Peștera Onceasa.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.</p> <p>Zonă de reglementare: conform distribuției presiunii B02.04, B07.</p>	<p>MR_C_1.1 Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci:</p> <p>iarna (hibernare, 15 octombrie - 15 aprilie)</p> <p>vara (perioada naștere, 15 mai - 15 august)</p> <p>Zonă de reglementare: Peștera Fânațe, Peștera Secătura, Peștera Coliboaia, Peștera Măgura, Mina lui Tibi, Peștera Onceasa.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MR_C_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.</p> <p>Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei</p> <p>Prioritate: Mare</p>

				<p>Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă. Zonă de reglementare: Totalitatea cursurilor de apă cu vegetație lemnoasă ripariană. Prioritate: Mare</p>	
--	--	--	--	---	--

Descrierea măsurilor:

MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.

MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități. Măsura presupune păstrarea a minim 7 arbori / ha importanți pentru speciile de chiroptere ce conțin, scorburi, cavități în vederea asigurării condițiilor optime pentru adăpost și reproducere a speciei. Presiunea / amenințarea *B02.04.* - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscarea și *B07 – alte activități silvice* se referă la îndepărtarea arborilor scorburoși, ce conțin cavități și au efecte negative asupra populațiilor speciei, prin dispariția adăposturilor în scorburi sau sub scoarța arborilor bătrâni. Principalele adăposturi ale speciei în perioada activă sunt în scorburi de arbori sau sub scoarța desprinsă, adăposturi care sunt schimbate frecvent, la intervale de câteva zile. Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscarea poate contribui semnificativ la reducerea numărului de adăposturi disponibile necesare speciei și la scăderea diversității speciilor de insecte.

MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă. Aplicarea acestei măsuri se impune cu scopul de a asigura culoarele de migrație/deplasare spre locurile de hrănire și reproducere. Habitatele ripariene sunt zone cu un număr mare de specii de insecte ce asigură suportul trofic al speciilor de chiroptere.

MR_C_1.1 Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci. Excepție de la această măsură fiind activitățile în cadrul proiectelor de cercetare științifică, iar numărul de persoane fiind limitat la maxim 3 persoane pentru: Mina lui Tibi și maxim 4 persoane pentru: Peștera Fânațe, Peștera Măgura, Peștera Coliboaia, Peștera Secătura și Peștera Onceasa.

MR_C_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei precum: acces neautorizat în peșteri, vandalism, abandonare/depozitarea deșeurilor, utilizarea substanțelor chimice în agricultură, producerea de zgomote, utilizarea sursei de lumină directă asupra coloniilor și exemplarelor solitare pe perioada vizitelor autorizate.

ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa

Specii de păsări

Tabelul 229 - Speciile țintă, amenințările și seturile de măsuri propuse pentru speciile țintă ale proiectului

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Aegolius funereus</i>	F	Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a speciei	D02.01 B02.04 D01.02	MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune. Zona de reglementare: Se aplică la nivelul întregului sit și acoperă toate liniile de medie tensiune existente pe suprafața sitului. Prioritate: Mică	MR3 Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat. Zona de reglementare: Aplicare globală, nediferențiată, la nivelul sitului, la toate habitatele aflate în fond forestier. Prioritate: Mare
<i>Alcedo atthis</i>	F		D01.02 C01.01 J02.05.05		MR14 Interzicerea extragerii de agregate minerale din albia minoră a cursurilor de apă și păstrarea vegetației existente de-a lungul malurilor. Zona de reglementare: La toate habitatele de ape curgătoare, la nivelul sitului. Prioritate: Mică MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile. Zona de reglementare: La nivelul zonelor deschise din sit

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
					Prioritate: Mare
<i>Aquila chrysaetos</i>	NI	<p>Obiectiv 1. mbunătățirea stării de conservare a speciei</p> <p>Obiectiv 2. Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în sit, respectiv monitorizarea populațiilor speciilor din lista oficială</p>	<p>E01.03 G01.04.01 B01.01 C03.02 C03.03 D02.03</p>	<p>MC2 Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon. Zona de reglementare: Pietra Calului, Pietrele Boghi. Prioritate: Mare</p> <p>MC10 Interzicerea accesului pe perioada de cuibărire a speciei în zonele sensibile de stâncărie. Zona de reglementare: Pietra Calului, Pietrele Boghi. Prioritate: Mare</p> <p>MC13 Reglementarea activităților recreative pentru asigurarea liniștii în zonele de reproducere pentru speciile de stâncărie Zona de reglementare: Zone de stâncărie. Prioritate: Medie</p> <p>MC22 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Zona</p>	<p>MR18 Interzicerea realizării de trasee turistice și amplasării de facilități pentru turiști, care să încurajeze turismul, în zonele sensibile de stâncărie. Zona de reglementare: La nivelul zonelor sensibile de stâncărie. Prioritate: Mare</p> <p>MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile. Zona de reglementare: La nivelul zonelor deschise din sit Prioritate: Mare</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<p>de reglementare: Intreaga suprafata vizata de proiect. Prioritate: Medie MC21 Identificarea altor locații de cuibărit Zona de reglementare: Intreaga suprafata vizata de proiect. Prioritate: Mare</p>	
<i>Bonasa bonasia</i>	F	Obiectiv 1. Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	B02.02 B06 F05.04 F03.01	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Mare MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului.</p> <p>Prioritate: Medie MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie MC16 Adaptarea cotelor viitoare aprobate la nivelul fondurilor de</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
		Clarificarea situației speciei		vânătoare de pe suprafața sitului, la situația din teren a cocoșului de munte și a ieruncii. Zona de reglementare: Întreaga suprafață a sitului care se suprapune cu fondurile de vânătoare existente. Prioritate: Mare MC17 Combaterea braconajului Zona de reglementare: Întreaga suprafață a sitului care se suprapune cu fondurile de vânătoare existente. Prioritate: Medie	
<i>Bubo bubo</i>	X	<i>Bubo bubo</i> la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	-	MC_23 Monitorizarea suprafețelor cu zone de stâncărie în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	-
<i>Caprimulgus europaeus</i>	FV	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06 B01.01	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Mare MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
		Menținerea stării de conservare a speciei		<p>Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Medie MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie</p>	
<i>Ciconia ciconia</i>	FV		<p>E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06 B01.01 C03.02</p> <p>MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Medie MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise. Prioritate: Medie</p>	<p>MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
<i>Ciconia nigra</i>	FV	Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a speciilor, Obiectiv 2. Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în sit	D02.01 E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 C01.04.01 E01.04 C03.02 C03.03	<p>MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune, Zona de reglementare: Se aplică la nivelul întregului sit și acoperă toate liniile de medie tensiune existente pe suprafața sitului. Prioritate: Mică</p> <p>MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise. Prioritate: Medie</p> <p>MC21 Identificarea altor locații de cuibărit Zona de reglementare: Intreaga suprafața vizată de proiect. Prioritate: Mare</p>	<p>MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile. Zona de reglementare: La nivelul zonelor deschise din sit Prioritate: Mare</p> <p>MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
<i>Circaetus gallicus</i>	FV		D02.01 E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 E01.04 B01.01 D02.03 C03.02 C03.03 D02.03	<p>MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune, Zona de reglementare: Se aplică la nivelul întregului sit și acoperă toate liniile de medie tensiune existente pe suprafața sitului. Prioritate: Mică</p> <p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise. Prioritate: Medie</p> <p>MC21 Identificarea altor locații de cuibărit Zona de reglementare: Intreaga suprafața vizată de proiect. Prioritate: Mare</p>	<p>MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile. Zona de reglementare: La nivelul zonelor deschise din sit Prioritate: Mare</p>
<i>Clanga pomarina</i>	FV		D02.01 E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 E01.04 B01.01	<p>MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune, Zona de reglementare: Se aplică la nivelul întregului sit și acoperă toate liniile de medie tensiune existente pe suprafața sitului. Prioritate: Mică</p>	<p>MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile. Zona de reglementare: La nivelul zonelor deschise din sit Prioritate: Mare</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
			C03.02 C03.03 D02.03	<p>MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC11 Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială. Zona de reglementare: În zonele sensibile identificate. Prioritate: Medie</p> <p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise. Prioritate: Medie</p> <p>MC21 Identificarea altor locații de cuibărit Zona de reglementare: Intreaga suprafața vizată de proiect. Prioritate: Mare</p>	<p>MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
<i>Crex crex</i>	X	Clarificarea situației speciei <i>Crex crex</i> la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	-	MC_23 Monitorizarea suprafețelor cu zone de stâncărie în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSPA0081	-
<i>Dendrocopos leucotos</i>	F	Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a speciilor,	B02.02 B02.04 C01.04.01	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Mare</p> <p>MC3 Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat. Zona de reglementare: Aplicare globală, nediferențiată, la nivelul sitului, la toate habitatele aflate în fond forestier. Prioritate: Mare,</p> <p>MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului.</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<p>Prioritate: Medie MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie MC22 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Zona de reglementare: Intreaga suprafața vizată de proiect. Prioritate: Medie</p>	
<i>Dryocopus martius</i>	F		B02.02 B02.04 C01.04.01	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Mare MC3 Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat. Zona de reglementare: Aplicare globală, nediferențiată, la nivelul sitului, la toate habitatele aflate în fond forestier. Prioritate: Mare, MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<p>Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Medie MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie MC22 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Zona de reglementare: Întreaga suprafață vizată de proiect. Prioritate: Medie</p>	
<i>Falco peregrinus</i>	F		G01.04.01 C03.02 C03.03 D02.03 C03.02 C03.03 D02.03	<p>MC2 Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon. Zona de reglementare: Pietrele Negre, Pietrele Boghi, Pietrele Albe, Lespezi, Cheile Ordancușii. Prioritate: Mare MC10 Interzicerea accesului pe perioada de cuibărire a speciei în zonele sensibile de stâncărie.</p>	<p>MR18 Interzicerea realizării de trasee turistice și amplasării de facilități pentru turiști, care să încurajeze turismul, în zonele sensibile de stâncărie. Zona de reglementare: La nivelul zonelor sensibile de stâncărie. Prioritate: Mare MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile. Zona de reglementare: La nivelul zonelor deschise din sit</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<p>Zona de reglementare: Pietrele Negre, Pietrele Boghi, Pietrele Albe, Lespezi, Cheile Ordancușii.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC13 Reglementarea activităților recreative pentru asigurarea liniștii în zonele de reproducere pentru speciile de stâncărie</p> <p>Zona de reglementare: Zone de stâncărie.</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC22 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Zona de reglementare: Întreaga suprafață vizată de proiect.</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC21 Identificarea altor locații de cuibărit</p> <p>Zona de reglementare: Întreaga suprafața vizată de proiect.</p> <p>Prioritate: Mare</p>	Prioritate: Mare
<i>Ficedula albicollis</i>	F	Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a speciilor	B02.02 B02.04 B06	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului.</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<p>Prioritate: Mare MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Medie MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie</p>	
<i>Ficedula parva</i>	F		B02.02 B02.04 B06	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Mare MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Medie</p>	<p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie</p>
<i>Glaucidium passerinum</i>	F		D02.01 B02.04 D01.02	<p>MC3 Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat. Zona de reglementare: Aplicare globală, nediferențiată, la nivelul</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
				<p>sitului, la toate habitatele aflate în fond forestier.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune,</p> <p>Zona de reglementare: Se aplică la nivelul întregului sit și acoperă toate liniile de medie tensiune existente pe suprafața sitului.</p> <p>Prioritate: Mică</p>	
<i>Lanius collurio</i>	F		<p>E01.03</p> <p>A03.03</p> <p>D01.02</p> <p>G01.03.02</p> <p>A05.01</p> <p>E01.04</p> <p>K03.06</p> <p>B01.01</p> <p>C03.03</p> <p>D02.03</p>	<p>MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.</p> <p>Zona de reglementare: toata suprafața de distribuție a habitatului speciei.</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Mică</p> <p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente.</p> <p>Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise.</p> <p>Prioritate: Medie</p>	<p>MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul zonelor deschise din sit</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Mică</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Leipicus medius</i>	F	Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a speciilor,	B02.02 B02.04 C01.04.01	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC3 Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală, nediferențiată, la nivelul sitului, la toate habitatele aflate în fond forestier.</p> <p>Prioritate: Mare,</p> <p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat.</p> <p>Prioritate: Medie</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<p>MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC22 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Zona de reglementare: Intreaga suprafața vizată de proiect. Prioritate: Medie</p>	
<i>Lullula arborea</i>	F	Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a speciilor	E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06	<p>MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică</p> <p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise. Prioritate: Medie</p>	<p>MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Pernis apivorus</i>	F	Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a speciilor, Obiectiv 2. Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în sit	D02.01 E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 C01.04.01 E01.04 B01.01 C03.02 C03.03 D02.03	<p>MC2 Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon.</p> <p>Zona de reglementare: Zone unde au fost descoperite fie cuiburi/zone de cuibărit pentru specii sensibile.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune,</p> <p>Zona de reglementare: Se aplică la nivelul întregului sit și acoperă toate liniile de medie tensiune existente pe suprafața sitului.</p> <p>Prioritate: Mică,</p> <p>MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.</p>	<p>MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul zonelor deschise din sit</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Mică</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
		Menținerea stării de conservare a speciei		<p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Medie MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise. Prioritate: Medie</p> <p>MC11 Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială. Zona de reglementare: În zonele sensibile identificate. Prioritate: Medie</p> <p>MC21 Identificarea altor locații de cuibărit Zona de reglementare: Intreaga suprafața vizată de proiect. Prioritate: Mare</p>	
<i>Picoides tridactylus</i>	F	Menținerea stării de conservare a speciei	B02.02 B02.04 C01.04.01	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Mare</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<p>MC3 Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat. Zona de reglementare: Aplicare globală, nediferențiată, la nivelul sitului, la toate habitatele aflate în fond forestier. Prioritate: Mare,</p> <p>MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie</p> <p>MC22 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Zona de reglementare: Intreaga suprafața vizată de proiect. Prioritate: Medie</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Picus canus</i>	F		B02.02 B02.04 C01.04.01	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Mare</p> <p>MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC3 Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat. Zona de reglementare: Aplicare globală, nediferențiată, la nivelul sitului, la toate habitatele aflate în fond forestier. Prioritate: Mare,</p> <p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie</p> <p>MC22 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Zona</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<p>de reglementare: Intreaga suprafata vizata de proiect. Prioritate: Medie</p>	
<i>Strix uralensis</i>	F	Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a speciei	D02.01 B02.04 D01.02	<p>MC2 Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon. Zona de reglementare: Zone unde au fost descoperite fie cuiburi/zone de cuibărit pentru specii sensibile. Prioritate: Mare MC3 Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat. Zona de reglementare: Aplicare globală, nediferențiată, la nivelul sitului, la toate habitatele aflate în fond forestier. Prioritate: Mare MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune, Zona de reglementare: Se aplică la nivelul întregului sit și acoperă toate liniile de medie tensiune existente pe suprafața sitului.</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				Prioritate: Mică	
<i>Tetrao urogallus</i>	F	Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a speciilor, Obiectiv 2. Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în sit	E01.03 G01.03.02 G01.04.01 F05.04 F03.01	<p>MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Mică</p> <p>MC11 Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială.</p> <p>Zona de reglementare: În zonele sensibile identificate.</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC21 Identificarea altor locații de cuibărit</p> <p>Zona de reglementare: Intreaga suprafața vizată de proiect.</p> <p>Prioritate: Mare,</p> <p>MC16 Adaptarea cotelor viitoare aprobate la nivelul fondurilor de vânătoare de pe suprafața sitului, la situația din teren a cocoșului de munte și a ieruncii.</p>	<p>MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Mică</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
		Menținerea stării de conservare a speciei		<p>Zona de reglementare: Întreaga suprafață a sitului care se suprapune cu fondurile de vânătoare existente.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC17 Combaterea braconajului</p> <p>Zona de reglementare: Întreaga suprafață a sitului care se suprapune cu fondurile de vânătoare existente.</p> <p>Prioritate: Medie</p>	
<i>Accipiter gentilis</i>	F		D02.01 E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 C01.04.01 E01.04 B01.01 C03.02 C03.03 D02.03	<p>MC2 Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon.</p> <p>Zona de reglementare: Zone unde au fost descoperite fie cuiburi/zone de cuibărit pentru specii sensibile.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune,</p> <p>Zona de reglementare: Se aplică la nivelul întregului sit și acoperă toate liniile de medie tensiune existente pe suprafața sitului.</p> <p>Prioritate: Mică,</p> <p>MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.</p>	<p>MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul zonelor deschise din sit</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Mică</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Medie MC11 Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială. Zona de reglementare: În zonele sensibile identificate. Prioritate: Medie MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise. Prioritate: Medie</p> <p>MC21 Identificarea altor locații de cuibărit Zona de reglementare: Intreaga suprafața vizată de proiect. Prioritate: Mare</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
<i>Alauda arvensis</i>	F	Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a speciilor	E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06 C03.02 C03.03 D02.03	MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Medie MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise. Prioritate: Medie	MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile. Zona de reglementare: La nivelul zonelor deschise din sit Prioritate: Mare MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică
<i>Anthus trivialis</i>	F	Menținerea stării de conservare a speciei	E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06	MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Medie MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori.	MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
		Menținerea stării de conservare a speciei		<p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Mică</p> <p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente.</p> <p>Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise.</p> <p>Prioritate: Medie</p>	
<i>Cinclus cinclus</i>	F	Menținerea stării de conservare a speciei	D01.02 C01.01		<p>MR14 Interzicerea extragerii de agregate minerale din albia minoră a cursurilor de apă și păstrarea vegetației existente de-a lungul malurilor.</p> <p>Zona de reglementare: La toate habitatele de ape curgătoare, la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Mică, MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul zonelor deschise din sit</p> <p>Prioritate: Mare</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
<i>Hirundo rustica</i>	F	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei	E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06 B01.01	<p>MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică</p> <p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise. Prioritate: Medie</p>	<p>MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică</p>
<i>Lanius excubitor</i>	NI		E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06 B01.01 C03.02	<p>MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori.</p>	<p>MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile. Zona de reglementare: La nivelul zonelor deschise din sit Prioritate: Mare</p> <p>MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
		Menținerea stării de conservare a speciei	C03.03 D02.03	Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise. Prioritate: Medie	Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică
<i>Linaria cannabina</i>	F		Clarificarea situației speciei <i>Saxicola rubetra</i> la nivelul	E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06 B01.01 C03.02 C03.03 D02.03	MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Medie MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
<i>Saxicola rubetra</i>	X	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa Clarificarea situației speciei	-	MC_23 Monitorizarea în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	-
<i>Saxicola torquatus</i>	X	situției speciei <i>Saxicola torquatus</i> la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	-	MC_23 Monitorizarea în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	-
<i>Accipiter nisus</i>	F	Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a speciilor	D02.01 E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 C01.04.01 E01.04 C03.02	MC2 Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon. Zona de reglementare: Zone unde au fost descoperite fie cuiburi/zone de cuibărit pentru specii sensibile. Prioritate: Mare	MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile. Zona de reglementare: La nivelul zonelor deschise din sit Prioritate: Mare

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
			C03.03 D02.03	<p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise. Prioritate: Medie</p> <p>MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune, Zona de reglementare: Se aplică la nivelul întregului sit și acoperă toate liniile de medie tensiune existente pe suprafața sitului. Prioritate: Mică</p> <p>MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC11 Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială. Zona de reglementare: În zonele sensibile identificate. Prioritate: Medie</p> <p>MC21 Identificarea altor locații de cuibărit</p>	<p>MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				Zona de reglementare: Întreaga suprafață vizată de proiect. Prioritate: Mare	
<i>Apus (Tachym arptis) melba</i>	F	Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a speciilor	G01.04.01	MC10 Îndepărtarea facilităților turistice amplasate în zonele sensibile de stâncărie. Zona de reglementare: Zone de stâncărie. Prioritate: Mare MC13 Reglementarea activităților recreative pentru asigurarea liniștii în zonele de reproducere pentru speciile de stâncărie Zona de reglementare: Zone de stâncărie. Prioritate: Medie	MR18 Interzicerea realizării de trasee turistice și amplasării de facilități pentru turiști, care să încurajeze turismul, în zonele sensibile de stâncărie. Zona de reglementare: La nivelul zonelor sensibile de stâncărie. Prioritate: Mare
<i>Asio otus</i>	X	Clarificarea situației speciei <i>Asio otus</i> la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	-	MC_23 Monitorizarea în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
<i>Buteo buteo</i>	F		D02.01 E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 C01.04.01 E01.04 B01.01 B01.01 C03.02 C03.03 D02.03	<p>MC2 Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon.</p> <p>Zona de reglementare: Zone unde au fost descoperite fie cuiburi/zone de cuibărit pentru specii sensibile.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune,</p> <p>Zona de reglementare: Se aplică la nivelul întregului sit și acoperă toate liniile de medie tensiune existente pe suprafața sitului.</p> <p>Prioritate: Mică</p> <p>MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC11 Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială.</p> <p>Zona de reglementare: În zonele sensibile identificate.</p> <p>Prioritate: Medie</p>	<p>MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul zonelor deschise din sit</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Mică</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
		Clarificarea situației speciei <i>Buteo lagopus</i> la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa		<p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise. Prioritate: Medie</p> <p>MC21 Identificarea altor locații de cuibărit Zona de reglementare: Intreaga suprafața vizată de proiect. Prioritate: Mare</p>	
<i>Buteo lagopus</i>	X		-	<p>MC_23 Monitorizarea în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa</p>	-
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	F		B02.02 B02.04 B06	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Mare</p> <p>MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Medie</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
				<p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie</p>	
<i>Columba oenas</i>	F		B02.02 B02.04 B06	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Mare</p> <p>MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie</p>	
<i>Columba palumbus</i>	F		B02.02 B02.04 B06	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Mare</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<p>MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie</p>	
<i>Cuculus canorus</i>	F		B02.02 B02.04 B06	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Mare</p> <p>MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Delichon urbicum</i>	F		B01.01	MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie	
<i>Emberiza cia</i>	F		G01.04.01	MC10 Îndepărtarea facilităților turistice amplasate în zonele sensibile de stâncărie. Zona de reglementare: Zone de stâncărie. Prioritate: Mare MC13 Reglementarea activităților recreative pentru asigurarea liniștii în zonele de reproducere pentru speciile de stâncărie Zona de reglementare: Zone de stâncărie. Prioritate: Medie	MR18 Interzicerea realizării de trasee turistice și amplasării de facilități pentru turiști, care să încurajeze turismul, în zonele sensibile de stâncărie. Zona de reglementare: La nivelul zonelor sensibile de stâncărie. Prioritate: Mare
<i>Falco subbuteo</i>	F	Obiectiv 1. Menținerea—stării de conservare a speciilor,	D02.01 E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 C01.04.01 E01.04	MC2 Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon. Zona de reglementare: Zone unde au fost descoperite fie cuiburi/zone de cuibărit pentru specii sensibile.	MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile. Zona de reglementare: La nivelul zonelor deschise din sit Prioritate: Mare

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
			C03.02 C03.03 D02.03	<p>Prioritate: Mare</p> <p>MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune, Zona de reglementare: Se aplică la nivelul întregului sit și acoperă toate liniile de medie tensiune existente pe suprafața sitului.</p> <p>Prioritate: Mică</p> <p>MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC11 Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială. Zona de reglementare: În zonele sensibile identificate.</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise.</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC21 Identificarea altor locații de cuibărit</p>	<p>MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Mică</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<p>Zona de reglementare: Se aplică la nivelul întregului sit.</p> <p>Prioritate: Mare</p>	
<i>Loxia curvirostra</i>	F	Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a speciilor	B02.02 B02.04 B06	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului.</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat.</p> <p>Prioritate: Medie</p>	
<i>Motacilla alba</i>	F		E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02	<p>MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p>	<p>MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
			A05.01 E01.04 K03.06 B01.01	<p>Prioritate: Medie</p> <p>MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Mică</p> <p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente.</p> <p>Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise.</p> <p>Prioritate: Medie</p>	<p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Mică</p>
<i>Motacilla cinerea</i>	F		D01.02 C01.01		<p>MR14 Interzicerea extragerii de agregate minerale din albia minoră a cursurilor de apă și păstrarea vegetației existente de-a lungul malurilor.</p> <p>Zona de reglementare: La toate habitatele de ape curgătoare, la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Mică,</p> <p>MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul zonelor deschise din sit</p> <p>Prioritate: Mare</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Phoenicurus ochruros</i>	F		E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06 B01.01	<p>MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Mică</p> <p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente.</p> <p>Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise</p>	<p>Prioritate: Medie</p> <p>MR18 Interzicerea realizării de trasee turistice și amplasării de facilități pentru turiști, care să încurajeze turismul, în zonele sensibile de stâncărie.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul zonelor sensibile de stâncărie.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Mică</p>
<i>Phylloscopus collybita</i>	F		B02.02 B02.04 B06	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului.</p> <p>Prioritate: Medie</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
				<p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie</p>	
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	F		B02.02 B02.04 B06	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Mare</p> <p>MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie</p>	
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	F		B02.02 B02.04 B06	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Mare</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
				<p>MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie</p>	
<i>Regulus ignicapilla</i>	F		B02.02 B02.04 B06	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Mare</p> <p>MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Regulus regulus</i>	F		B02.02 B02.04 B06	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Mare</p> <p>MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Medie</p>	<p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie</p>
<i>Serinus serinus</i>	F		B01.01	<p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise. Prioritate: Medie</p>	
<i>Sturnus vulgaris</i>	F		E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06 B01.01	<p>MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică</p>	<p>MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
				<p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise. Prioritate: Medie</p>	
<i>Sylvia atricapilla</i>	F		B02.02 B02.04 B06	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Mare</p> <p>MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie</p>	
<i>Sylvia borin</i>	F		B02.02 B02.04 B06	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Mare</p>	Prioritate: Medie

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
				<p>MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat.</p>	
<i>Sylvia communis</i>	F		<p>E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06 B01.01 C03.02 C03.03 D02.03</p>	<p>MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică</p> <p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise. Prioritate: Medie</p>	<p>MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Sylvia curruca</i>	F		E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06 B01.01	<p>MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Mică</p> <p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente.</p> <p>Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise.</p> <p>Prioritate: Medie</p>	<p>MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Mică</p>
<i>Turdus merula</i>	F		B02.02 B02.04 B06	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului.</p> <p>Prioritate: Medie</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
				<p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie</p>	
<i>Turdus philomelos</i>	F		B02.02 B02.04 B06	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Mare</p> <p>MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
<i>Turdus pilaris</i>	F		E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06	<p>MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică</p> <p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise. Prioritate: Medie</p>	<p>MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică</p>
<i>Turdus torquatus</i>	F		E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06 C03.02 C03.03 D02.03	<p>MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Medie</p> <p>MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p>	<p>MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<p>Prioritate: Mică</p> <p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente.</p> <p>Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise.</p> <p>Prioritate: Medie</p>	
<i>Turdus viscivorus</i>	F		B02.02 B02.04 B06	<p>MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului.</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat.</p> <p>Prioritate: Medie</p>	

Obiectiv 1. Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor

MC1. Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână (cu vârsta de peste 80 ani) la valoarea actuală iar ulterior aducerea acestui procentaj la peste 40% raportat la întreaga suprafață forestieră de pe cuprinsul sitului (dacă valoarea actuală este sub 40%).

Calculul global va fi făcut la nivelul întregului sit, fără a fi luate în calcul suprafețele forestiere inaccesibile (de exemplu din zone de stâncărie, și astfel neincluse în planurile de exploatare). Calculul va fi utilizat și implementat în momentul procedurilor de avizare pentru orice fel de intervenții forestiere. În procedura de aprobare a noilor amenajamente silvice, se va analiza starea globală a situației fondului forestier și deciziile de modificare vor ține cont de atingerea pragului de referință.

Măsura prevede ținta finală de minim 40% din totalul habitatelor forestiere existente. În cazul în care, în urma studiului, acest procent este mai mic, este necesară creșterea lui progresivă și apoi menținerea deasupra acestui prag.

Această măsură este justificată având în vedere necesitățile de habitat al speciilor forestiere importante pentru conservare, dependente de păduri mature și bătrâne, care au o distribuție largă și/sau continuă (precum ciocănitorele, muscarii), și nu sunt localizate în anumite zone pentru a fi aplicate măsuri țintite pe anumite zone specifice. De aceea, este nevoie de această măsură cu aplicare globală, nediferențiată, la nivelul sitului. Speciile țintă sunt dependente de păduri bătrâne, care le asigură menținerea unui statut de conservare favorabilă.

Prioritate: Mare

MC2. Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon

Interzicerea tuturor lucrărilor forestiere din habitatele de pădure și pajiști împădurite incluse în fond forestier pe o rază de 200 de metri în jurul locațiilor sensibile cunoscute pentru specii de șoim călător și cocoș de munte (cuiburi pe stâncărie de șoim călător și roți de cocoș de munte), respectiv de 50 de metri în jurul cuiburilor de răpitoare și barză neagră existente și celor care vor fi identificate ulterior.

Această măsură include acele zone unde au fost descoperite fie cuiburi/zone de cuibărit pentru specii sensibile, fie roatele cunoscute de cocoș de munte. În zonele propuse pentru aplicarea măsurii, deranjul existent și viitor trebuie eliminat complet. Aceste zone sunt furnizate în fișierul spațial aferent.

Suplimentar, administratorii fondului forestier în care vor avea loc lucrări de orice natură, să identifice și să înregistreze împreună cu structura de administrare a ariei protejate, locația cuiburilor de răpitoare existente, înainte de începerea lucrărilor.

Prioritate: Mare

MC3. Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitore și răpitoare de noapte

De exemplu, pentru toate subparcele / u.a.-urile, în cazul unor intervenții - lucrări de îngrijire sau exploatare forestiere se va lăsa un număr de minim 7 arbori/ha din categoria iescarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui u.a. În cazul în care există acest număr între arborii pe picior, vor fi preferați în alegerea pentru a fi păstrați. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere.

Această măsură este necesară speciilor forestiere importante pentru conservare, dependente de arbori bătrâni sau lemn mort, care au o distribuție largă și/sau continuă (precum răpitoarele de noapte și ciocănitorele), și nu sunt localizate în anumite zone pentru a fi aplicate măsuri țintite

pe anumite zone specifice. De aceea, este nevoie de această măsură cu aplicare globală, nediferențiată, la nivelul sitului, la toate habitatele aflate în fond forestier.

Prioritate: Mare

MC4. Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien, în cadrul unităților de producție, prin păstrarea permanent de arbori bătrâni (peste 80 ani) în zonele în care au loc exploatarea forestiere, în pădurile de foioase sau amestec

Conform recomandărilor din literatura de specialitate pentru pădurile de fag sau amestec (dominat de fag), numărul total ideal de arbori maturi ce trebuie păstrat permanent (netăiați) este de 5 / hectar.

Justificarea acestei măsuri este dată de necesitatea existenței arborilor maturi, mari, folosiți ca locație de amplasarea a cuiburilor, în special de către păsările răpitoare. În timp, acești arbori pot deveni adevărate insule de biodiversitate.

Nu se aplică la pădurile de rășinoase (molid, brad sau amestec cu alte specii de rășinoase).

Această măsură este necesară speciilor forestiere importante pentru conservare, dependente de păduri apropiate de starea naturală, care au o distribuție largă și/sau continuă (majoritatea speciilor forestiere de interes conservativ), și nu sunt localizate în anumite zone pentru a fi aplicate măsuri țintite pe anumite zone specifice. De aceea, este nevoie de această măsură cu aplicare globală, nediferențiată, la nivelul sitului, la toate habitatele aflate în fond forestier.

Prioritate: Medie

MC5. Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări, și în special speciile de păsări insectivore prin interzicerea aplicării tratamentelor chimice bazate pe insecticide, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.)

Pentru a nu afecta calitatea resurselor trofice ale acestor specii insectivore, aplicarea tratamentelor chimice va fi limitată doar la cazurile de gradații sau defolieri care au fost dovedite prin certificat eliberat de unitățile de cercetare specifice (ICAS), și pe suprafețe cât mai restrânse posibil.

Această măsură este necesară speciilor forestiere insectivore importante pentru conservare (în special muscari), care au o distribuție largă și/sau continuă (majoritatea speciilor forestiere de interes conservativ), și nu sunt localizate în anumite zone pentru a fi aplicate măsuri țintite pe anumite zone specifice. De aceea, este nevoie de această măsură cu aplicare globală, nediferențiată, la nivelul sitului.

Prioritate: Medie

MC7. Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice

Liniile electrice neizolate, și în special cele de medie tensiune reprezintă una din cauzele majore de mortalitate în special în rândul răpitoarelor de zi și a berzelor prin electrocutare la nivelul stâlpilor folosiți de păsări ca locuri de odihnă sau puncte de pândă. Această măsură se aplică la acei stâlpi care au izolatorii îndreptați în sus (așa numiții *killer type* în literatura de specialitate), unde riscul de electrocutare este foarte mare. În scopul prevenirii acestui fenomen, se vor izola (cu ajutorul unor teci special concepute pentru asta), în sit și la periferia sitului, la nivelul stâlpilor, liniile de medie tensiune cu izolatorii de pe stâlpi orientați în sus. Izolatorii folosiți vor fi cei standard, utilizați în mod curent în proiectele de conservare a speciilor care includ

măsură similară. În măsura posibilităților, alte alternative (linii subterane) vor fi preferate izolării.

Această măsură se aplică la nivelul întregului sit și acoperă toate liniile de medie tensiune existente pe suprafața sitului.

Prioritate: Mică

MC8. Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști ca habitate pentru hrănire sau cuibărit prin încurajarea practicilor tradiționale sau moderne de cosit (motorizate) și prin pășunat în special cu bovine în interiorul sitului

Una din cele mai mari amenințări pentru viitor este împădurire pajiștilor și pășunilor valoroase, datorită proceselor naturale, stimulate mai ales de abandonarea practicilor tradiționale de cosit. Până la obținerea rezultatelor unui studiu dedicat care să clarifice situația fiecărei parcele, valoarea maximă de UVM recomandată pentru pășuni va fi de 1/ha. De asemenea, se interzice cu desăvârșire utilizarea focului ca metodă de igienizare a pajiștilor/pășunilor, chiar și pentru eradicarea speciilor invazive sau problematice.

Această măsură se aplică pe suprafețele înierbate naturale, fânețe sau pășuni, pe întreg cuprinsul sitului. Această măsură este necesară speciilor tuturor speciilor de zone deschise importante pentru conservare, care au o distribuție largă și/sau continuă, și nu sunt localizate în anumite zone pentru a fi aplicate măsuri țintite pe anumite zone specifice. De aceea, este nevoie de această măsură cu aplicare globală, nediferențiată, la nivelul sitului.

Această măsură trebuie corelată și cu măsurile similare propuse pentru alte grupe taxonomice, pentru a avea o abordare coordonată la nivelul sitului.

Prioritate: Medie

MC9. Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori permis la o turmă în această regiune

În cele mai multe cazuri pe suprafața sitului și în vecinătate numărul de câini de stână ce însoțesc turmele de oi depășesc cu mult numărul maxim prevăzut de lege. De asemenea, mare parte dintre exemplare nu au jujeu. Manifestând frecvent comportament de prădători, acești câini au un puternic impact negativ asupra speciilor de păsări cuibăritoare pe sol (în special asupra puilor ne-zburători ai acestora), respectiv asupra mamiferelor. Pentru combaterea acestui fenomen, se vor efectua patrule regulate pentru a se verifica efectivele de câini însoțitori ai turmelor de oi, urmată de aplicarea măsurilor legale.

Această măsură este necesară speciilor tuturor speciilor cuibăritoare în zone de pajiști, importante pentru conservare, care au o distribuție largă și/sau continuă, și nu sunt localizate în anumite zone pentru a fi aplicate măsuri țintite pe anumite zone specifice. De aceea, este nevoie de această măsură cu aplicare globală, nediferențiată, la nivelul sitului.

Prioritate: Mică

MC10. Îndepărtarea facilităților turistice amplasate în zonele sensibile de stâncărie.

Această măsură include îndepărtarea facilităților turistice instalate (panouri, marcaje, via ferrata etc.) din zonele de stâncărie sensibile identificate ca zone de cuibărit pentru șoimul călător.

În cazul zonelor de stâncărie în care a fost confirmată cuibărită șoimului călător, specie sensibilă la activitățile antropice, este necesară reglementarea activităților recreative. În acest sens, este necesară eliminarea infrastructurii existente, care are ca efect încurajarea activităților

antropice. De asemenea, este necesară montare de panouri informative, pe care să fie subliniate interdicțiile impuse.

Pentru îndepărtarea facilităților turistice instalate în cadrul sitului, au fost identificate anumite zone prioritare, și anume: zona carstică Pietrele Albe, vârful Lespezi, zona cascadei Vălul Miresei și zona carstică Pietrele Negre. Din aceste zone, respectivele facilități trebuie îndepărtate, fie că este vorba de marcaje turistice care încurajează turismul nereglementat, fie că este vorba de facilități care ajută la străbaterea traseelor (de exemplu via ferrata din zona Pietrele Negre).

Suplimentar, în cadrul acestei măsuri, se includ toate traseele turistice existente și neavizate de către administratorul sitului, trebuie revizuite și reîncadrate conform cu măsurile de conservare propuse. Aceste trasee trebuie, după caz, refăcute sau desființate, în concordanță cu respectarea zonelor propuse pentru măsurile de conservare.

Prioritate: Mare

MC11. Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială, în momentul refacerii zonării interne.

Aici sunt incluse acele zone sensibile identificate pe baza locațiilor de cuibărire a speciilor sensibile; fie că sunt prinse deja în zonele de conservare specială, fie că sunt în afara acestora, în momentul refacerii planului de management, aceste zone trebuie să se afle în cadrul zonelor cu protecție integrală. Aceste zone includ de exemplu habitate de stâncărie în care au fost identificate specii cuibăritoare sensibile, sau zone de rotit ale cocoșului de munte.

La nivelul Parcului, majoritatea zonelor de conservare au ca obiect relieful carstic existent, și în multe cazuri este vorba de relief subteran (peșteri, avene), împreună cu corespondentul reprezentat de proiecția la suprafață a sistemelor subterane (cum este cazul reprezentat de suprafața oficială a ariei protejate). De asemenea, desemnarea anterioară a zonelor de protecție integrală (momentan în vigoare) nu a avut ca referință protecția speciilor de păsări. Ca un exemplu, zona în care este amplasat momentan singurul cuib cunoscut ocupat de către acvila de munte, nu este inclusă în categoria zonelor cu protecție integrală (dar se află în vecinătatea unuia existent, care trebuie extins).

În procesul de redactare a Planului de Management, zonele identificate ca sensibile trebuie fie incluse în zonele de conservare specială existente (dacă sunt adiacente), fie create ca zone de conservare specială separate.

Zonele identificate sunt furnizate ca date spațiale, cu localizarea propusă pentru încadrare. În fișierul furnizat sunt incluse acele zone considerate sensibile din punctul de vedere al speciilor relevante pentru conservare, care ar trebui folosite ca referință la următoarea zonare a Parcului (adăugate ca suplimentar la Zonele de Protecție Integrală).

Prioritate: Medie

MR12. Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice (naționale, județene și comunale).

Activitățile off-road reprezintă un deranj major pentru întreaga faună a parcului. La fel și în cazul speciilor de păsări, în special a celor cuibăritoare la nivelul solului sau al speciilor răpitoare care se hrănesc în zone deschise, activitățile pot cauza un deranj important. De aceea, este necesar ca în zonele cunoscute ca ”porți de intrare” dinspre drumurile publice către zonele utilizate cunoscute, să fie marcate cu panouri informative.

Pe lângă interzicerea accesului, măsurile de prevenire și informare vor include și montarea de placi de avertizare și efectuarea de controale pentru prevenirea activităților motorizate off-road.

Această măsură este necesară tuturor categoriilor de specii menționate mai sus, importante pentru conservare, care au o distribuție largă și/sau continuă, și nu sunt localizate în anumite zone pentru a fi aplicate măsuri țintite pe anumite zone specifice. De aceea, este nevoie de această măsură cu aplicare globală, nediferențiată, la nivelul sitului.

Prioritate: Redusă

MC13. Reglementarea activităților recreative pentru asigurarea liniștii în zonele de reproducere pentru speciile de stâncărie sensibile

Zonele de stâncărie sunt în general un factor de atragere a activităților turistice, fapt pentru care sunt printre habitatele supuse celor mai mari presiuni antropice reprezentate de turismul nereglementat. Pentru aceste zone, este necesar reglementarea accesului, fiind recomandată interzicerea prezenței turiștilor în perioada februarie – iunie. În cadrul habitatelor de stâncărie, zonele sensibile sunt cele din zona de culme, astfel că în procesul de reglementare și informare, aceste zone sunt prioritare în implementarea măsurii.

Suplimentar, este nevoie de punerea în practică a unui sistem de informare continuă și verificare în zonele respective pentru prevenirea desfășurării activităților turistice, în special în perioada sensibilă (1 februarie – 31 iulie).

În zonele de stâncărie incluse în cadrul acestei măsuri, sunt interzise orice activități specifice (drumeție, cățărare/alpinism, activități de explorare speologică) în perioada 1 februarie – 31 iulie. Orice derogare, pe motive științifice, va fi dată strict de către Administratorul Parcului. Această măsură este necesară speciilor sensibile dependente de stâncărie, importante pentru conservare, care au o distribuție în aceste habitate, și sunt localizate în anumite zone. De aceea, această măsură se va aplica la toate habitatele de stâncărie importante, accesibile publicului, la nivelul sitului.

Prioritate: Medie

MR 14. Interzicerea extragerii de agregate minerale din albia minoră a cursurilor de apă și păstrarea vegetației existente de-a lungul malurilor

În anumite zone, extragerea agregatelor (pietriș) are loc, sub formă nereglementată (de obicei de către localnici). Această măsură este necesară speciilor sensibile dependente de habitatele acvatice (pâraie), importante pentru conservare, care au o distribuție largă în aceste habitate, și nu sunt localizate în anumite zone specifice. De aceea, această măsură se va aplica la toate habitatele de ape curgătoare, la nivelul sitului.

Suplimentar, ocazional au loc activități de îndepărtare a vegetației malurilor, fapt care poate provoca deranj semnificativ speciilor asociate acestor habitate.

Prioritate: Mică

MC15. Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente

Această măsură are scopul de a interzice efectuarea de împăduriri în detrimentul suprafețelor deschise (pajiști, terenuri agricole), prin diversele proiecte de creștere a suprafeței forestiere.

În cadrul sitului, habitatele deschise sunt cele mai sensibile și supuse presiunii naturale reprezentate de extinderea tufărișurilor și în final împădurire. Suplimentar, reducerea practicilor tradiționale, în special cele reprezentate de cosit și creșterea bovinelor, au ca rezultat instalarea vegetației lemnoase, la început reprezentată de tufărișuri, care evoluează spre zone împădurite. Acest proces este mult mai accelerat la nivelul lizierei habitatelor forestiere existente.

Această măsură se aplică pe toate suprafețele deschise, în special pe fânațe sau pășuni, pe întreg cuprinsul sitului. Această măsură este necesară speciilor tuturor speciilor de zone deschise importante pentru conservare, care au o distribuție largă și/sau continuă, și nu sunt localizate în anumite zone pentru a fi aplicate măsuri țintite pe anumite zone specifice. De aceea, este nevoie de această măsură cu aplicare globală, nediferențiată, la nivelul sitului.

Prioritate: Medie

MC16. Adaptarea cotelor viitoare aprobate la nivelul fondurilor de vânătoare de pe suprafața sitului, la situația din teren a cocoșului de munte și a ieruncii

Această măsură are ca scop asigurarea unei populații sănătoase și viabile la nivelul sitului, pentru cele două specii de interes vânătoresc. Situația fiind diferită în cazul celor două specii, abordarea este diferențiată. Această măsură se aplică la întreaga suprafață a sitului care se suprapune cu fondurile de vânătoare existente.

În cazul cocoșului de munte, pe baza informațiilor actuale, la nivel național distribuția cunoscută a cocoșului de munte (conform Raportării pe Articolul 12 din anul 2020), subliniază caracterul insular al populației acestei specii în zona munților Apuseni. Marea majoritate a distribuției speciei în Carpații Occidentali are loc pe teritoriul Parcului, astfel încât conservarea acestei populații izolate de restul celorlalte populații, să fie de o importanță majoră. Astfel, considerăm că majoritatea populației (ca număr de indivizi) din Carpații Occidentali se află de fapt pe teritoriul Parcului. Acest aspect crește foarte mult responsabilitatea Parcului în ceea ce privește asigurarea supraviețuirii acestei populații pe termen lung. Având în vedere că populația estimată la nivelul sitului (de 64-92 de masculi) este una foarte redusă față de cea națională (1,07 - 3,68 %), considerăm că în cazul acestei specii ar fi ideal ca la nivelul fondurilor de vânătoare existente în sit, **cota aprobată să fie 0 (specia trebuie exceptată de la vânătoare pe teritoriul siturilor – Parc și SPA).**

În cazul ieruncii, populația mai mare (286 – 583 perechi) și distribuția mai largă, fac ca amenințarea vânătorii să fie una mai redusă și mai puțin periclitantă. Astfel, populația nefiind periclitată, considerăm că stabilirea globală a cotelor la nivelul siturilor, trebuie să țină cont de mărimea populației estimate, iar valorile însumate ale indivizilor admiși la vânătoare prin cotele stabilite, să nu depășească 10% din totalul minimumului indivizilor adulți estimați. Astfel, cota totală maximă însumată pe toate fondurile de vânătoare nu trebuie să depășească (28 de indivizi). Această cotă se poate distribui între fonduri proporțional cu suprafața acestora pe teritoriu siturilor (Parc și SPA).

Prioritate: Mare

MC17. Combaterea braconajului

În cursul ieșirilor în teren, a fost găsită cel puțin o situație (în zona Petreasa) suspectă de a fi activitate de braconaj. Considerăm că există și în prezent această presiune la nivelul sitului, dar și pe viitor posibilitatea să existe această situație, ca amenințare. Deși zona în care a fost identificată presiunea este una limitată, considerăm că această amenințare poate apărea pe întreaga suprafață a sitului.

De asemenea, date fiind cunoștințele disponibile la nivel general/național, considerăm că doar cele două specii de interes vânătoresc pot fi considerate ca afectate de această amenințare.

Pentru combaterea braconajului, este nevoie ca, în special zonele cu potențial mare (dar în general toată suprafața sitului) să fie supravegheate periodic prin acțiuni de patrulare a personalului responsabil (rangeri). Această măsură este oricum acoperită de activitatea zilnică a personalului Parcului (suplimentată și de cea a personalului parte a fondurilor de vânătoare existente), fapt care nu presupune un efort suplimentar major.

Prioritate: Medie

MR18. Interzicerea realizării de trasee turistice și amplasării de facilități pentru turiști, care să încurajeze turismul, în zonele sensibile de stâncărie

În completarea măsurilor care prevăd activități sau restricții legate de zonele sensibile de stâncărie, este necesar ca și pe viitor să fie păstrată aceeași abordare consecventă. Habitatele de stâncărie asigură conservarea pe termen lung a unor specii de păsări sensibile, astfel că activitățile antropice nereglementat pot avea un impact negativ mare. În planificarea de facilități turistice, este necesară evitarea acestor zone sensibile, iar traseele să fie planificate sub stricta coordonare a Administratorului.

Această măsură este necesară speciilor sensibile dependente de stâncărie, importante pentru conservare, care au o distribuție în aceste habitate, și sunt localizate în anumite zone. De aceea, această măsură se va aplica la toate habitatele de stâncărie importante, accesibile publicului, la nivelul sitului.

Prioritate: Mare

MR19. Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile, care au ca efect pierderea sau degradarea calității habitatului, precum și a proiectelor de analiză a potențialului eolian, care includ amplasarea de stâlpi/turnuri sau alte facilități

În contextul modificărilor climatice și a politicilor de mediu la nivelul Uniunii Europene legate de reducerea dependenței de combustibili fosili, dezvoltarea de proiecte care vizează producerea de energie electrică din surse regenerabile a urmat o tendință crescătoare și în România. Mai mult, dat fiind direcțiile politicilor europene în domeniu, considerăm că procesul va continua și se va intensifica, mărin totodată și posibilitatea ca astfel de proiecte să aibă loc la nivelul Parcului și ariilor protejate cu care acesta se suprapune.

Parcul și ariile protejate cu care acesta se suprapune găzduiesc specii sensibile de păsări care pot fi afectate substanțial prin implementarea unor astfel de proiecte. De la degradarea ireversibilă a habitatului speciilor, până la impactul direct (coliziune cu turbinele eoliene), modificările aduse de astfel de proiecte pot pune în pericol supraviețuirea speciilor pe termen lung.

Activitățile la care se referă această măsură includ: dezvoltările de turbine eoliene, inclusiv amplasarea de turnuri/piloni specifici sistemelor de măsurare a potențialului eolian (care pot afecta atât habitatul prin ocuparea terenului cât și mortalitate directă în cazul turbinelor eoliene, prin coliziune), dezvoltările de proiecte de panouri fotovoltaice (care prin amplasarea componentelor, plus drumurile de acces, modifică ireversibil habitatele), respectiv dezvoltarea de proiecte de microhidrocentrale (care prin modificările ce le aduc sistemului hidrologic pot afecta supraviețuirea speciilor dependente de habitatele acvatice). Toate aceste activități pot afecta supraviețuirea pe termen lung a speciilor la nivelul sitului.

Această măsură este localizată la nivelul zonelor deschise din sit (în special cele de culme, în cazul proiectelor legate de eoliene, sau cele din zone mai joase, în cazul proiectelor de parcuri fotovoltaice), respectiv la nivelul cursurilor de râu fezabile pentru implementarea proiectelor de microhidrocentrale.

Prioritate: Mare

Obiectiv 2. Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în sit, respectiv monitorizarea populațiilor speciilor din lista oficială

MC21. Identificarea altor locații de cuibărit pentru speciile de răpitoare și barză albă, respectiv a altor roate pentru cocoșul de munte

La ora actuală, deși există o estimare populațională pentru speciile identificate, cunoștințele cu privire la locațiile de cuibărit sunt limitate. Totodată, păsările răpitoare de zi își pot schimba cuibul de la un an la altul, ba mai mult, o pereche are 3 – 4 cuiburi pe care le schimbă de la un an la altul astfel încât să poată evita acumularea paraziților în cuib, ceea ce poate conduce la un succes reproductiv scăzut.

În perioada de iarnă, în habitatele forestiere de foioase și amestec, cuiburile de răpitoare amplasate pe arbor, devin vizibile cu mai mare ușurință. Cuiburile identificate vor fi marcate și imediat incluse sub prevederile Măsurii de conservare 2 descrise (MC2).

Prioritate: Mare

MC22. Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului

În cadrul acestei activități se va implementa planul de monitorizare pentru speciile criteriu în baza cărora a fost desemnat situl. Planurile de monitorizare vor fi diferențiate în funcție de posibilitatea de implementare, respectiv Protocoale ce pot fi implementate de către personalul Parcului (rangeri), respectiv Protocoale pentru care este nevoie de suport extern din partea unor specialiști ornitologi.

Dificultatea diferită a metodologiilor pentru păsări face ca anumite protocoale să nu poată fi implementate decât cu ajutorul unor specialiști cu experiență în recunoașterea speciilor și implementarea protocoalelor. De aceea, doar o mică parte din protocoale pot fi implementate de către rangerii Parcului. Acestea sunt:

1. Metodologia de monitorizare pentru speciile de ciocănitori; se referă la implementarea metodologiei standard în locațiile de monitorizare. Prin implementarea metodologiei se urmărește evoluția numerică a populațiilor speciilor de ciocănitori la nivelul sitului.
2. Statutul speciilor acvilă de munte și șoim călător; se referă la locațiile cunoscute de cuibărit (precum și alte locații, în cazul în care vor fi descoperite), pentru a avea o imagine continuă asupra acestor două specii. Localizarea cuiburilor cunoscute este parte integrantă din măsură și reprezintă locațiile de implementare a planului de monitorizare.

Prioritate: Medie

4.1.2.1. Centralizatorul obiectivelor de conservare și a măsurilor pentru habitatele din ROSCI0002 Apuseni

Tabel 230

Nr. crt.	Obiectiv specific/măsura de conservare	Mod de implementare a Măsurilor de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii căreia i se adresează	Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri		
OC1 - Asigurarea conservării habitatelor de interes comunitar și național, în vederea menținerii sau atingerii stării de conservare favorabilă a acestora						
1.	Obiective de conservare specifice – habitate umede					
1.1.	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 3220 de minim 3,13 ha	MC_3220_1.1 - Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha	21.000	Fonduri proprii	A04.02.01 A04.02.02	Mare
		MR_3220_1.1 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		Fonduri proprii		
1.2.	Clarificarea situației habitatului 3230 la nivelul ROSCI0002 Apuseni.	MC_3230_1.1- Monitorizarea suprafețelor de-a lungul cursurilor de apă în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței habitatului 3230 și clarificarea situației la nivelul PN Apuseni, ROSCI0002	50.000	Sursă de finanțare externă	-	Medie
1.3.	Clarificarea situației habitatului 3240 la nivelul ROSCI0002 Apuseni.	MC_3240_1.1 - Monitorizarea suprafețelor de-a lungul cursurilor de apă în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului 3240 la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.	50.000	Sursă de finanțare externă	-	Medie
1.4.	Clarificarea situației habitatului 3260 la nivelul ROSCI0002 Apuseni.	MC_3260_1.1 - Monitorizarea suprafețelor de-a lungul cursurilor de apă în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului 3260 la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.	50.000	Sursă de finanțare externă	-	Medie
1.5.	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 7110* de minim	MC_7110*_1.1 - Asigurarea integrității habitatului prin împrejmuire	2.142.000	Sursă de finanțare externă	A04.02.01 A04.02.02 A04.02.03 A04.02.05	Medie

	12,24 ha				G01	
		MC_7110*_1.2 - Menținerea regimului hidric al turbăriilor	30.000	Sursă de finanțare externă	J02.03	Medie
		MR_7110*_1.1 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare	28.000	Fonduri proprii	A04.02.01 A04.02.02 A04.02.03 A04.02.05 K02.01 K02.02 A04.02.01 A04.02.02 A04.02.03 A04.02.05 K02.01 K02.02 G01.04	Mare
	MR_7110*_1.2 - Interzicerea pășunatului în cadrul ariei naturale protejate, în zonele cu prezență a habitatului					
	MR_7110*_1.3 - Interzicerea accesului, cu excepția activităților de vizitare cu scop educativ și cercetare					
1.6.	Clarificarea situației habitatului 7120 la nivelul ROSCI0002 Apuseni	MC_7120_1.1 - Monitorizarea suprafețelor de turbărie în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței habitatului 7120 și clarificarea situației la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.	50.000	Sursă de finanțare externă	-	Medie
1.7.	Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 7140 prin asigurarea unei structuri și a unei compoziții adecvate.	MC_7140_1.1 - Menținerea structurii și compoziției specifice a fragmentelor de habitat	21.000	Fonduri proprii	A04.01.02 A04.01.03	Mare
		MC_7140_1.2 - Relocarea stânelor și a adăpătorilor care sunt amplasate pe suprafața habitatului.		Fonduri proprii	A04.01.05 A04.02.01	Mare
		MC_7140_1.3 - Refacerea conectivității habitatului prin lucrări de reabilitare	60.000	Sursă de finanțare externă	B02 D01 E01.03	Medie
		MC_7140_1.4 - Menținerea echilibrului hidric al mlaștinilor	30.000	Sursă de finanțare externă	E03.02 G01.03 H05.01	Medie
		MC_7140_1.5 - Igienizarea suprafețelor prin îndepărtarea deșeurilor depozitate pe suprafața	8.000	Fonduri proprii	I01 J02.03	Mare

		habitatului			K02.01	
		MC_7140_1.6 - Eliminarea speciilor invazive de pe suprafața habitatului	70.000	Sursă de finanțare externă		Medie
		MC_7140_1.7 - Asigurarea integrității habitatului prin împrejmuire	Intra in estimarea de la MC_7110 * 1.1	Sursă de finanțare externă		Medie
		MR_7140_1.1 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare	4.000	Fonduri proprii		Mare
1.8.	Menținerea stării de conservare favorabilă prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 7150 de minim 0,07 ha	MR_7150_1.1 - Interzicerea accesului, cu excepția activităților de vizitare cu scop educativ și cercetare.		Fonduri proprii	G01	Mare
1.9.	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 7220 de minim 0,13 ha	MC_7220*_1.1 - Asigurarea parametrilor funcționali ai structurii de acces în peștera Poarta lui Ionele, în scopul prevenirii oricăror efecte asupra habitatului MR_7220*_1.1 - Interzicerea accesului pe suprafața habitatului, cu excepția activităților de vizitare cu scop educativ și cercetare	7.200	Fonduri proprii	D03.01.01 G01.04.03 G05.06	Mare
2.	Obiective de conservare specifice - habitate de pajști și tufărișuri					
2.1.	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 40A0* de minim 1,53 ha	MC_40A0*_1.1 - Monitorizarea permanentă a habitatului 40A0* în vederea prevenirii reducerii suprafeței habitatului MR_40A0*_1.1 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare	9.000	Fonduri proprii	G 01.04 G 01.04.01 H 05.01	Medie
2.2.	Clarificarea situației habitatului 4030 la nivelul ROSCI0002 Apuseni	MC_4030_1.1 - Monitorizarea suprafețelor cu tufărișuri în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței habitatului și clarificarea situației la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.	5.000	Sursă de finanțare externă		Medie
2.3.	Menținerea stării de conservare favorabile 4060	MC_4060_1.1 - Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha	48.000	Fonduri proprii	A04.01.02	Mare

	prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 471,26 ha	MC_4060_1.2 - Menținerea unor populații viabile din speciile edificatoare ale habitatului		Fonduri proprii	B02.03	Mare
		MR_4060_1.1 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		Fonduri proprii	A04.01.02 B02.03 J01.01	Mare
2.4.	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 4070* de minim 0,62 ha	MC_4070*_1.1 - Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha	4.000	Fonduri proprii	A04.01.02 G01.04 J01.01	Mare
		MC_4070*_1.2 - Menținerea unor populații viabile din speciile edificatoare ale habitatului		Fonduri proprii		Medie
		MR_4070*_1.1 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		Fonduri proprii		Mare
2.5.	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 4080 de minim 2,24 ha	MC_4080_1.1 - Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha	8.000	Fonduri proprii	A04.01.02 B02.03 J01.01	Mare
		MC_4080_1.2 - Menținerea unor populații viabile din speciile edificatoare ale habitatului		Fonduri proprii		Mare
		MR_4080_1.1 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		Fonduri proprii		Mare
2.6.	Clarificarea situației habitatului 6110* la nivelul ROSCI0002 Apuseni	MC_6110*_1.1 - Monitorizarea suprafețelor de stâncărie în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului 6110* la nivelul PN Apuseni, ROSCI0002	50.000	Sursă de finanțare externă	-	Medie
2.7.	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 0,02 ha	MC_6150_1.1 - Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha	2.000	Fonduri proprii	A04.01.02	Mare
		MR_6150_1.1 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		Fonduri proprii		Mare
2.8.	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 6170 de minim 33,94 ha	MR_6170_1.1 - Interzicerea pășunatului cu animale domestice.	10.000	Fonduri proprii	A04.01.02 C01	Mare
		MR_6170_1.2 - Interzicerea de noi exploatări și extinderea celor existente exploatărilor de calcar și dolomit pe teritoriul PN Apuseni.		Fonduri proprii		Mare
2.9.	Menținerea stării de conservare favorabile prin	MC_6190_1.1 - Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha	16.000	Fonduri proprii	A04.01.02 D01	Mare

	asigurarea unei suprafețe a habitatului 6190 de minim 61,94 ha	MR_6190_1.1 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		Fonduri proprii	G01.04. H05.01	Mare
		MR_6190_1.2 - Interzicerea de noi exploatări și extinderea celor existente exploatărilor de calcar și dolomit pe teritoriul PN Apuseni.		Fonduri proprii		Mare
2.10.	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea și asigurarea structurii și funcțiilor habitatului 6210	MC_6210_1.1 - Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha	6.000	Fonduri proprii	A04.01.02 A04.03	Mare
		MC_6210_1.2 - Abandonarea practicilor agropastorale		Fonduri proprii		Mare
		MR_6210_1.1 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		Fonduri proprii		Mare
2.11.	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 6230* de minim 0,57 ha	MC_6230*_1.1 - Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha	4.000	Fonduri proprii	A04.01.02	Mare
		MR_6230*_1.1 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		Fonduri proprii		Mare
2.12.	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 6410 de minim 0,55 ha	MC_6410_1.1 - Controlul și menținerea limitărilor privind schimbarea categoriei de folosință a terenurilor	4.000	Fonduri proprii	E01.03	Mare
		MC_6410_1.2. - Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha		Fonduri proprii	A04.01.	Mare
		MR_6410_1.1 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		Fonduri proprii		Mare
2.13.	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 6430 de minim 67,08 ha	MC_6430_1.1 - Eliminarea speciilor invazive.	100.000	Sursă de finanțare externă	I01	Mare
		MC_6430_1.2 - Controlul exploatărilor forestiere	10.000	Fonduri proprii	B07	Mare
		MR_6430_1.1 - Se interzice amplasarea traseelor de scos apropiat și platformelor primare, precum și realizarea altor activități care pot degrada habitatul.		Fonduri proprii		Mare
		MR_6430_1.2 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		Fonduri proprii		Mare

2.14	Clarificarea situației habitatului 6510 la nivelul ROSCI0002 Apuseni.	MC_6510_1.1 Monitorizarea suprafețelor de pajiști de joasă altitudine în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului la nivelul PN Apuseni, ROSCI0002.	50.000	Sursă de finanțare externă		Medie
2.15	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin menținerea structurii și funcțiilor habitatului 6520 de minim 11609,33ha	MC_6520_1.1 - Controlul speciilor invazive prin eliminarea acestora de pe suprafața habitatului și implementarea măsurilor active pentru refacerea stării favorabile	200.000	Sursă de finanțare externă	A04.03 A10.01 I01 I02 B01.02	Medie
		MC_6520_1.2. - Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha	600.000	Fonduri proprii	A04.01.02	Mare
		MR_6520_1.1 - Interzicerea realizării de construcții/investiții și modificarea configurației naturale a terenului, în afara zonelor de dezvoltare durabilă		Fonduri proprii	D01 E01.02 E01.03	Mare
		MR_6520_1.2 - Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafețelor de pajiști		Fonduri proprii		Mare
		MR_6520_1.3 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		Fonduri proprii		Mare
3	Obiective de conservare specifice – habitate stâncării					
3.1.	Clarificarea situației habitatului 8110 la nivelul ROSCI0002 Apuseni	MC_8110_1.1 - Monitorizarea suprafețelor ocupate de grohotișuri în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.	50.000	Sursă de finanțare externă	-	Medie
3.2.	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 8120 de minim 3,27 ha	MC_8120_1.1 - Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii, alte activități se vor realiza doar cu avizul APNA.	6.000	Fonduri proprii	G04.01. H05.01.	Mare
		MR_8120_1.1 - Interzicerea realizării oricărui elemente de infrastructură sau amenajări și interzicerea accesului pe suprafața habitatului.		Fonduri proprii	D01. D05.	Mare
		MR_8120_1.2 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		Fonduri proprii	G04.01. H05.01.	Mare
3.3.		MC_8160_1.1 - Menținerea tipului de habitat cel puțin	4.000	Fonduri	G01.04.	Mare

	Mentținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 8160* de minim 1,09 ha	la mărimea suprafeței ocupate în prezent. MR_8160_1.1 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		proprii Fonduri proprii	K02.01. B02.02.	Mare
3.4.	Mentținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 8210 de minim 46,28 ha	MC_8210_1.1 - Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii, alte activități se vor realiza doar cu avizul APNA. MC_8210_1.2 - Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. MC_8210_1.3 - Eliminarea speciilor alogene invazive sau cu potențial invazive din proximitatea sau interiorul ariilor ocupate de habitatului 8210 MR_8210_1.1 - Interzicerea realizării oricărui elemente de infrastructură sau amenajări și interzicerea accesului pe suprafața habitatului. MR_8210_1.2 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare	6.000 100.000 4.000	Fonduri proprii Fonduri proprii Sursă de finanțare externă Fonduri proprii Fonduri proprii	G01.04. H05.01. J02.06.02. F04 K02.01. L07. I01. D01. D05. G01.04. H05.01. J02.06.02. F04	Mare Mare Medie Mare Mare
3.5.	Mentținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului 8220 de minim 2,22 ha	MC_8220_1.1 - Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. MR_8220_1.1 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare	6.000	Fonduri proprii Fonduri proprii	D05. H05.01.	Mare Mare
4.	Obiective de conservare specifice – habitate forestiere					
4.1.	Mentținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului 9110 de minim 16.026,85 ha	MC_9110_1.1 - Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent MC_9110_1.2 - Instituirea unor măsuri privind limitarea răspândirii pe suprafața habitatului a particulelor de praf rezultate în procesul de dislocare/prelucrare a rocilor	750.000	Fonduri proprii Fonduri proprii	B06 C01.04.01 C01.04.02	Mare Mare

	MC_9110_1.3 - Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA		Fonduri proprii	D01 D02 D02.01 E01.04 E02.03	Mare
	MC_9110_1.4 - Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA		Fonduri proprii	F04.02	Mare
	MC_9110_1.5 - Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA		Fonduri proprii	G01 G01.04	Mare
	MC_9110_1.6 - Realizarea captărilor de apă și a captărilor pentru producerea energiei electrice se va realiza doar cu avizul APNA		Fonduri proprii	J02.06 J02.06.04	Mare
	MC_9110_1.7 - După acțiunea unui factorilor destabilizatori se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.	200.000	Sursă de finanțare externă	L07	Medie
	MR_9110_1.1 - Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului.	750.000	Fonduri proprii	B06	Mare
	MR_9110_1.2 - Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.		Fonduri proprii	D01 D02 D02.01 E01.04 E02.03	Mare
	MR_9110_1.3 - Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA		Fonduri proprii	E03.01 E03.02 E03.03	Mare
	MR_9110_1.4 - Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.		Fonduri proprii	G01 G01.04	Mare
	MR_9110_1.5 - Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.		Fonduri proprii	G01.03	Mare
	MR_9110_1.6 - Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.			L07	Mare

		MR_9110_1.7 – Se interzice realizarea locurilor de campare inclusiv rulote pe suprafața habitatului.		Fonduri proprii	G02.08	Mare
4.2.	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului 9130 de minim 660,52 ha	MC_9130_1.1. - Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	76.000	Fonduri proprii	B02	Mare
		MC_9130_1.2 - Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor: Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.		Fonduri proprii	D01 D02 D02.01 E01.04 E02.03	Mare
		MC_9130_1.3 - Recoltarea produselor nelemnoase se va realiza doar cu avizul APNA		Fonduri proprii	F04.02	Mare
		MC_9130_1.4 - Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA.		Fonduri proprii	G01 G01.04	Mare
		MC_9130_1.5 - După acțiunea unui factorilor destabilizatori se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.	100.000	Sursă de finanțare externă	L07	Medie
		MR_9130_1.1 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		Fonduri proprii	B02	Mare
		MR_9130_1.2 - Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA		Fonduri proprii	D01 D02 D02.01 E01.04 E02.03	Mare
		MR_9130_1.3 - Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA		Fonduri proprii	E03.01 E03.02 E03.03	Mare
		MR_9130_1.4 - Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.		Fonduri proprii	G01 G01.04	Mare
MR_9130_1.5 - Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului în afara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de		Fonduri proprii	G01.03	Mare		

		exploatare a masei lemnoase.				
		MR_9130_1.6 - Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.		Fonduri proprii	L07	Mare
4.3.	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului 9150 de minim 789,37 ha	MC_9150_1.1 - Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	48.000	Fonduri proprii	B06	Mare
		MC_9150_1.2 - Instituirea unor măsuri privind limitarea răspândirii pe suprafața habitatului a particulelor de praf rezultate în procesul de dislocare/prelucrare a rocilor		Fonduri proprii	C01.04 C01.04.01 C01.04.02	Mare
		MC_9150_1.3 - Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor: Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.		Fonduri proprii	D01 D02 D02.01 E01.04 E02.03	Mare
		MC_9150_1.4 - Recoltarea produselor nelemnoase se va realiza doar cu avizul APNA		Fonduri proprii	F04.02	Mare
		MC_9150_1.5 - Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA.		Fonduri proprii	G01 G01.04	Mare
		MC_9150_1.6 - Realizarea captărilor de apă și a captărilor pentru producerea energiei electrice se va realiza doar cu avizul APNA		Fonduri proprii	J02.06 J02.06.04	Mare
		MC_9150_1.8 După acțiunea unui factorilor destabilizatori se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.		100.000	Sursă de finanțare externă	L07
		MR_9150_1.1 - Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului.	48.000	Fonduri proprii	B06	Mare
		MR_9150_1.2 - Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.		Fonduri proprii	C01.04 C01.04.01 C01.04.02	Mare

		MR_9150_1.3 - Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA		Fonduri proprii	E03.01 E03.02 E03.03	Mare
		MR_9150_1.4 - Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.		Fonduri proprii	G01 G01.04	Mare
		MR_9150_1.5 - Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.		Fonduri proprii	G01.03	Mare
		MR_9150_1.6 - Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.		Fonduri proprii	L07	Mare
		MR_9150_1.7 – Se interzice realizarea locurilor de campare inclusiv rulote pe suprafața habitatului.		Fonduri proprii	G02.08	Mare
4.4.	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea structurii și funcțiilor habitatului 9170 de minim 230,42 ha	MC_9170_1.1. - Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.		Fonduri proprii	B06	Mare
		MC_9170_1.2 - Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor: Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.	20.000	Fonduri proprii	D01 D02 D02.01 E01.04 E02.03	Mare
		MC_9170_1.3 - Recoltarea produselor nelemnoase se va realiza doar cu avizul APNA		Fonduri proprii	F04.02	Mare
		MC_9170_1.4 - Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA.		Fonduri proprii	G01 G01.04	Mare
		MC_9170_1.5 - După acțiunea unui factorilor destabilizatori se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.	70.000	Sursă de finanțare externă	L07	Medie
		MR_9170_1.1 - Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului.	20.000	Fonduri proprii	B06	Mare
		MR_9170_1.2 - Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții		Fonduri proprii	D01 D02	Mare

		/investiții fără avizul APNA.			D02.01 E01.04 E02.03	
		MR_9170_1.3 - Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA		Fonduri proprii	E03.01 E03.02 E03.03	Mare
		MR_9170_1.4 - Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.		Fonduri proprii	G01 G01.04	Mare
		MR_9170_1.5 - Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.		Fonduri proprii	G01.03	Mare
		MR_9170_1.6 - Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.		Fonduri proprii	L07	Mare
4.5.	Mentținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului 9180* de minim 81,32 ha	MC_9180*_1.1. - Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	16.000	Fonduri proprii	B02	Medie
		MC_9180*_1.2 - Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor: Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.	16.000		D01 D02 D02.01	Mare
		MC_9180*_1.3 - După acțiunea unui factorilor destabilizatori se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.	100.000	Sursă de finanțare externă	L07	Medie
		MR_9180*_1.1 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare.		Fonduri proprii	B02	Mare
		MR_9180*_1.2 - Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.	16.000	Fonduri proprii	D01 D02 D02.01	Mare
		MR_9180*_1.3 - Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața habitatului.		Fonduri proprii	E03.01 E03.02 E03.03	Mare

		MR_9180*_1.4 - Este interzis recoltarea de produse nelemnoase de pe suprafața habitatului.		Fonduri proprii	F04.02	Mare
		MR_9180*_1.5 - Este interzis organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii precum și accesul vizitatorilor pe suprafața habitatului în afara traseelor turistice.		Fonduri proprii	G01 G01.04	Mare
		MR_9180*_1.6 - Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.		Fonduri proprii	J01	Mare
		MC_9180*_1.7 - Este interzis realizarea captărilor de apă de suprafață habitatului		Fonduri proprii	J02.06.04	Mare
		MR_9180*_1.8 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.		Fonduri proprii	L07	Mare
4.6.	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea structurii și funcțiilor habitatului 91D0* de minim 91,07 ha	MC_91D0*_1.1. - Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent	56.000	Fonduri proprii	B02	Mare
		MC_91D0*_1.2. - Împrejmuirea segmentelor de habitat 91D0 este necesară pentru eliminarea în totalitate a impactului antropic.	Intra in estimarea de la MC_7110* 1.1	Sursă de finanțare externă	B06	Medie
		MC_91D0*_1.3 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor se vor realiza numai cu avizul APNA.	6.000	Fonduri proprii	D01 E01.04 E02.03	Mare
		MC_91D0*_1.4 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc precum și atac dăunători forestieri) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat. Excepție de la aplicarea acestei măsuri sunt suprafețele de habitat incluse în Zona cu protecție strictă .	170.000	Sursă de finanțare externă	K03 K03.03 K03.04 L07	Medie
		MR_91D0*_1.1 - Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare.		Fonduri proprii	B02	Mare
		MR_91D0*_1.2 - Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului.	50.000	Fonduri proprii	B06	Mare
		MR_91D0*_1.3 - Este interzis schimbarea categoriei		Fonduri	D01	Mare

		de foloșință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.		proprii	E01.04 E02.03	
		MR_91D0*_1.4 - Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața habitatului.		Fonduri proprii	E03.01 E03.02 E03.03	Mare
		MR_91D0*_1.5 - Este interzis organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii precum și accesul vizitatorilor pe suprafața habitatului în afara traseelor turistice.		Fonduri proprii	G01 G01.04	Mare
		MR_91D0*_1.6 - Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.		Fonduri proprii	G01.03	Mare
		MR_91D0*_1.7 - Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.		Fonduri proprii	K03 K03.03 K03.04 L07	Mare
4.7.	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea structurii și funcțiilor habitatului 91E0* de minim 43,94 ha	MC_91E0*_1.1. - Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent	28.000	Fonduri proprii	B06	Medie
MC_91E0*_1.2 - Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de foloșință a terenurilor: Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.		Fonduri proprii		D01 D02 D02.01 E01.04 E02.03	Mare	
MC_91E0*_1.3 - După acțiunea unui factorilor destabilizatori se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.		100.000	Sursă de finanțare externă	L07	Medie	
MR_91E0*_1.1 - Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului.		28.000	Fonduri proprii	B06	Medie	
MR_91E0*_1.2 - Este interzis schimbarea categoriei de foloșință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.			Fonduri proprii	D01 D02 D02.01 E01.04	Mare	

					E02.03	
		MR_91E0*_1.3 - Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.		Fonduri proprii	L07	Mare
4.8	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului 91V0 de minim 6.453,87 ha	MC_91V0_1.1. Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	400.000	Fonduri proprii	B06	Mare
		MC_91V0_1.2 Instituirea unor măsuri privind limitarea răspândirii pe suprafața habitatului a particulelor de praf rezultate în procesul de dislocare/prelucrare a rocilor	120.000	Sură de finanțare externă	C01.04.01 C01.04.02	Medie
		MC_91V0_1.3 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor: Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.	200.000	Fonduri proprii	D01 E01.04 E02.03 E03.01 E03.02 E03.03	Mare
		MC_91V0_1.4 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA		Fonduri proprii	F04.02	Medie
		MC_91V0_1.5 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA.		Fonduri proprii	G01 G01.04	Mare
		MC_91V0_1.6 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.	200.000	Sură de finanțare externă	L07	Medie
		MR_91V0_1.1 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului.		Fonduri proprii	B06	Mare
4.9		MR_91V0_1.2 Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.	280.000	Fonduri proprii	D01 E01.04 E02.03	Mare
4.10	MR_91V0_1.3 Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA		Fonduri proprii	E03.01 E03.02 E03.03	Mare	
	MR_91V0_1.4 Este interzisă aprinderea focului pe		Fonduri	G01	Mare	

		suprafața habitatului.		proprii	G01.04	
4.11		MR_91V0_1.5 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.		Fonduri proprii	G01.03	Mare
4.12		MR_91V0_1.6 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.		Fonduri proprii	L07	Mare
		MR_91V0_1.7 – Se interzice realizarea locurilor de campare inclusiv rulote pe suprafața habitatului.		Fonduri proprii	G02.08	Mare
4.13	Clarificarea situației habitatului 91Y0 la nivelul ROSCI0002 Apuseni.	MC_91Y0_1.1 Monitorizarea suprafețelor în care este identificată prezența cvercineelor în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.	50.000	Sură de finanțare externă	-	Medie
4.14	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea structurii și funcțiile habitatului 9410	MC_9410_1.1. MC_9410_1.1. Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Identificarea și inventarierea exemplarelor din specia molid (<i>Picea abies</i>) varietatea columnară	800.000	Fonduri proprii	B02 B06	Mare
MC_9410_1.2 Instituirea unor măsuri privind limitarea răspândirii pe suprafața habitatului a particulelor de praf rezultate în procesul de dislocare/prelucrare a rocilor		100.000	Sură de finanțare externă	C01.04.01 C01.04.02	Medie	
MC_9410_1.3 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor: Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, linii electrice și de telefonie, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA		1.296.000	Fonduri proprii	D01 D02 D02.01 E01.04 E02.03	Mare	
MC_9410_1.4 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA			Fonduri proprii	F04.02	Mare	
MC_9410_1.5 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA.			Fonduri proprii	G01 G01.04	Mare	
MC_9410_1.6 Realizarea captărilor de apă și a			Fonduri	J02.06	Mare	

		captărilor pentru producerea energiei electrice se va realiza doar cu avizul APNA		proprii	J02.06.04	
		MC_9410_1.7 După acțiunea factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.	500.000	Sursă de finanțare externă	L07	Medie
		MC_9410_1.8 În situația apariției focarelor de ipide, arborii infestați vor fi evacuați din habitat până cel târziu la declanșarea zborului I în cazul Ipidaelor, sau vor fi tratați ca și arbori cursă în vederea combaterii atacului și limitarea propagării acestuia.	800.000	Fonduri proprii	K03 K03.03 K03.04	Mare
		MR_9410_1.1 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului		Fonduri proprii	B02 B06	Mare
		MR_9410_1.2 Este interzis schimbarea categoriei de foloșință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.		Fonduri proprii	D01 D02 D02.01 E01.04 E02.03	Mare
		MR_9410_1.3 Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA		Fonduri proprii	E03.01 E03.02 E03.03	Mare
		MR_9410_1.4 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemn oase.		Fonduri proprii	G01.03	Mare
		MR_9410_1.5 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.		Fonduri proprii	J01	Mare

		MR_9410_1.6 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.		Fonduri proprii	L07	Mare
		MR_9410_1.7 – Se interzice realizarea locurilor de campare inclusiv rulote pe suprafața habitatului.		Fonduri proprii	G02.08	Mare
4.7.	Clarificarea situației habitatului 9420 la nivelul ROSCI0002 Apuseni.	MC_9420_1.1 Monitorizarea suprafețelor în care este identificată prezența speciilor edificatoare în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.	50.000	Sură de finanțare externă	-	Medie
4.8.	Clarificarea situației habitatului 91Q0 la nivelul ROSCI0002 Apuseni.	MC_91Q0_1.1 Monitorizarea suprafețelor în care este identificată prezența speciei edificatoare și componentei abiotice în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului la nivelul PNApuseni, ROSCI0002	50.000	Sură de finanțare externă	-	Medie
5.	Obiective de conservare specifice – habitate peșteri					
5.1	Menținerea stării de conservare favorabile a habitatului 8310 în ceea ce privește perspectivele viitoare prin reducerea presiunilor și amenințărilor. Toate cavitățile din bazinele carstice: 3410, 3412, 3413, 3414, 3416, 3425, 3404,3406, 3407, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3423, 3427	MC_8310_1.1 Reducerea presiunilor și amenințărilor prin instalarea sau refacerea sistemelor de închidere a peșterilor acolo unde accesul nu poate fi controlat.	500.000	Sură de finanțare externă	G01.04.03; G05.04; H05.01; K02.02	Medie
		MC_8310_1.2 Controlul poluării apelor de suprafață și subterane din bazinele hidrocarstice.	12.000	Fonduri proprii		Mare
		MC_8310_1.3 Determinarea capacității de suport și impactul activității de turism speologic specializat asupra mediului subteran.	300.000	Sură de finanțare externă		Medie
		MC_8310_1.4 Delimitarea cu strictete a zonelor utilizate pentru activități de vizitare.	100.000	Sură de finanțare externă		Medie

		MR_8310_1.1 Limitarea numărului de persoane în peșteri corelat cu capacitatea de suport a mediului subteran.	56.000	Fonduri proprii		Mare
		MR_8310_1.2 Limitarea accesului în peșterile importante științific, cu excepția activităților de cercetare științifică		Fonduri proprii		Mare
		MR_8310_1.3 Interzicerea depozitării deșeurilor și deversării apelor uzate pe suprafețele carstice și în proximitatea acestora		Fonduri proprii		Mare
		MR_8310_1.4 Interzicerea colectării faunei subterane cu excepția proiectelor de cercetare științifică și a celor în scop de asigurare a managementului conservării.		Fonduri proprii		Mare
5.2	Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 8310 cu sectoare amenajate turistic P. Poarta lui Ionele 3403/83 P. Ghețarul de la Scărișoara 3448/08 P. Urșilor de la Chișcău 3427/15	MC_8310_1.5 Determinarea capacității de suport a ecosistemului și impactul turismului asupra mediului subteran.	120.000	Sură de finanțare externă	G01.04.03; G05.04 H02.06; H02.08; K03.03 M01.01	Medie
		MC_8310_1.6 Reducerea și controlul impactul antropic prin refacerea și îmbunătățirea amenajărilor turistice existente.	500.000	Sură de finanțare externă		Medie
		MC_8310_1.7 Menținerea parametrilor microclimatici și fizico-chimici în standardele capacității de suport a mediului subteran, inclusiv în contextul schimbărilor climatice.	4.000	Fonduri proprii		Mare
		MC_8310_1.8 Elaborarea seturilor de reguli de vizitare pentru peșterile amenajate turistic.	56.000	Fonduri proprii		Mare
		MC_8310_1.9 Asigurarea salubrității sectoarelor de peșteri amenajate turistic și evacuarea în afara peșterilor a tuturor reziduurilor rezultate		Fonduri proprii		Mare

		MR_8310_1.5 Limitarea numărului de vizitatori și a intervalelor de succesiune a grupurilor de vizitatori în vederea prevenirii modificării parametrilor microclimatici.		Fonduri proprii		Mare
		MR_8310_1.6 Interzicerea oricăror lucrări care pot să contribuie la modificarea parametrilor microclimatici sau poluarea habitatului ca urmare a materialelor și procedeele utilizate.		Fonduri proprii		Mare
		MR_8310_1.7 Interzicerea utilizării materialelor pentru realizarea infrastructurii de acces a căror degradare sau descompunere pot afecta negativ habitatul.		Fonduri proprii		Mare
		MR_8310_1.8 Eliminarea și înlocuirea sistemului de iluminat care determină degradarea mediului subteran, precum apariția florei de lampă, creșterea temperaturii și alte efecte negative.	1.000.000	Sursă de finanțare externă		Medie
6. Obiective de conservare specifice – habitate neincadrabile						
6.1	Clarificarea situației suprafețelor de habitat neîncadrabile pe suprafața Parcului Natural Apuseni și ROSCI0002 Apuseni.	MC_HN_1.1 Monitorizare pe perioada de valabilitate a planului de management în vederea încadrării ulterioare	1.000.000	Sursă de finanțare externă		Medie
Total		Fonduri proprii	6.741.800			
		Sursă de finanțare externă	8.317.000			

4.1.2.2. Centralizatorul obiectivelor de conservare și a măsurilor pentru habitatele din ROSCI0016 Buteasa

Tabel 231

Nr. crt.	Obiectiv specific/măsura de conservare	Mod de implementare a Măsurilor de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii căreia i se adresează	Prioritate
			Total	Sursa		

			(lei)	fonduri		
OC1 - Asigurarea conservării habitatelor de interes comunitar și național, în vederea menținerii sau atingerii stării de conservare favorabilă a acestora						
1.	Obiective de conservare specifice – habitate pajiști și tufărișuri					
1.1.	Asigurarea stării de conservare favorabile prin menținerea suprafeței habitatului 4060 de minim 78,94 ha	MC_4060_1.1 Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat.	24.000	Fonduri proprii	A04.01.02 B02.03	Mare
		MC_4060_1.2 Menținerea unor populații viabile din speciile de plante lemnoase edificatoare ale habitatului, în conformitate cu prevederile legale specifice.		Fonduri proprii		Mare
		MR_4060_1.1 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.		Fonduri proprii		Mare
1.2.	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului 4070* de minim 40,51 ha	MR_4070_1.1 Interzicerea distrugerii/eliminării vegetației de <i>Pinus mugo</i> și altor specii caracteristice.	12.000	Fonduri proprii	A04.01.02 B02.03	Mare
		MR_4070_1.2 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.		Fonduri proprii		Mare
1.3.	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului 4080 de minim 1,33 ha	MR_4080_1.1 Interzicerea pășunatului cu animale domestice.	4.000	Fonduri proprii	A04.01.02 B02.03	Mare
		MR_4080_1.2 Interzicerea oricăror lucrări prin care se aduce atingere structurii și funcțiilor habitatului.		Fonduri proprii		Mare
1.4.	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin menținerea structurii și funcțiilor habitatului 6520	MC_6520_1.1 Controlul speciilor invazive prin eliminarea acestora de pe suprafața habitatului.	100.000	Sursă de finanțare externă	A04.03 A04.01.02 A04.03 I01 I02	Medie
		MC_6520_1.2 Implementarea măsurilor active pentru refacerea stării de conservare favorabile a habitatului 6520 din sectoarele cu destinația pășune	50.000	Sursă de finanțare externă		Medie
		MC_6520_1.3 Menținerea suprafețelor de pajiști montane din sit.	8.000	Fonduri proprii		Mare

		MC_6520_1.4 Controlul respectării încărcării normale cu animale (UVM) în conformitate legislația în vigoare				Mare
2.	Obiective de conservare specifice – habitate forestiere					
2.1.	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului 9110 de minim 7,32 ha	MC_9110_1.1. Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	20.000	Fonduri proprii	B02 B06	Mare
MC_9110_1.2 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor: Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA.		Fonduri proprii		D01	Mare	
MC_9110_1.3 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA		Fonduri proprii		F04.02	Mare	
MC_9110_1.4 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA		Fonduri proprii		G01 G01.04	Mare	
MC_9110_1.5 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.		100.000	Sursă de finanțare externă	L07	Medie	
MR_9110_1.1 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului.		20.000	Fonduri proprii	B02 B06	Mare	
MR_9110_1.2 Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.			Fonduri proprii	D01	Mare	
MR_9110_1.3 Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața habitatului			Fonduri proprii	E03.01	Mare	
MR_9110_1.4 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.			Fonduri proprii	G01 G01.04	Mare	
MR_9110_1.5 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.			Fonduri proprii	G01.03	Mare	

		MR_9110_1.6 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.		Fonduri proprii	L07	Mare
2.2.	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea structurii și funcțiile habitatului de minim 224,02 ha	MC_9410_1.1. Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Identificarea și inventarierea exemplarelor din specia molid (Picea abies) varietatea columnară	80.000	Fonduri proprii	B02 B06	Mare
		MC_9410_1.2 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor: Drumuri auto și forestiere, trasee de scos apropiat, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot afecta suprafața habitatului, se vor realiza numai cu avizul APNA		Fonduri proprii	D01	Mare
		MC_9410_1.3 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA		Fonduri proprii	F04.02	Mare
		MC_9410_1.4 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA.		Fonduri proprii	G01 G01.04	Mare
		MC_9410_1.5 În situația apariției focarelor de ipide, arborii infestați vor fi evacuați din habitat până cel târziu la declanșarea zborului I în cazul Ipidaelor, sau vor fi tratați ca și arbori cursă în vederea combaterii atacului și limitarea propagării acestuia.		Sursă de finanțare externă	K03 K03.03 K03.04	Medie
		MC_9410_1.6 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.	100.000	Sursă de finanțare externă	L07	Medie
		MR_9410_1.1 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului.	80.000	Fonduri proprii	B02 B06	Mare
		MR_9410_1.2 Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.		Fonduri proprii	D01	Mare
MR_9410_1.3 Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA	Fonduri proprii	E03.01		Mare		

		MR_9410_1.4 Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.		Fonduri proprii	G01.03	Mare
		MR_9410_1.5 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.		Fonduri proprii	L07	Mare
	Total	Fonduri proprii	248.000			
		Sursă de finanțare externă	1.050.000			

4.1.2.3. Centralizatoarele obiectivelor de conservare și a măsurilor speciile din ROSCI0002 Apuseni

Tabel 232

Nr. crt.	Obiectiv specific/măsura de conservare	Mod de implementare a Măsurilor de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii căreia i se adresează	Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri		
OC1 - Asigurarea conservării speciilor de interes comunitar și național, în vederea menținerii sau atingerii stării de conservare favorabilă a acestora						
1.	Obiective de conservare specifice – specii de plante					
1.1.	Menținerea stării favorabile de conservare din punct de vedere al habitatului și populațiilor speciei <i>Campanula serrata</i>	MC_P_1.1 Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat.	20.000	Fonduri proprii	A03.01 A03.03 A04.01	Mare
		MC_P_1.2 Controlul speciilor invazive prin eliminarea acestora din arealul de distribuție a speciei.	100.000	Sursă externă de finanțare	A04.02.05 A04.03 E01	Medie
		MR_P_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.	28.000	Fonduri proprii	I01 I02	Mare
		MR_P_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafețelor în arealul de distribuție al speciei		Fonduri proprii		Mare
1.2.		MC_P_1.1 Delimitarea suprafețelor unde este	12.000	Fonduri	B02	Mare

	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei <i>Cypripedium calceolus</i>	identificată specia.		proprii	D01 J03 E03.01 F04 G01 G01.04 I01	
MC_P_1.2 Prevenirea răspândirii speciilor invazive non- native		40.000	Sursă externă de finanțare	Medie		
MR_P_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei		8.000	Fonduri proprii	Mare		
MR_P_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafețelor în arealul de distribuție al speciei.			Fonduri proprii	Mare		
1.3.	Menținerea stării favorabile de conservare din punct de vedere al habitatului speciei <i>Iris aphylla hungarica</i> *	MC_P_1.1 Limitarea accesului necontrolat pe suprafața habitatului pe perioada de înflorire a speciei.	4.000	Fonduri proprii	B02 D01 J03 E03.01 F04 G01 G01.04 I01	Mare
		MC_P_1.2 Eliminarea speciilor invazive non- native	40.000	Sursă externă de finanțare		Medie
		MR_P_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei	4.000	Fonduri proprii		Mare
1.4.	Îmbunătățirea stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei <i>Liparis loeselii</i>	MC_1.1 Monitorizarea suprafețelor cu zone umede în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.	10.000	Sursă externă de finanțare		Medie
1.5.	Menținerea stării favorabile de conservare din punct de vedere al habitatului speciei <i>Syringa josikaea</i>	MC_P_1.1 Menținerea arealului speciei cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	4.000	Fonduri proprii	E03.01 F04 I01	Mare
		MC_P_1.2 Eliminarea speciilor invazive.	50.000	Sursă externă de finanțare		Medie
		MR_P_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a habitatului	4.000	Fonduri proprii		Mare
1.5.	Menținerea stării favorabile de conservare din punct de vedere al	MC_P_1.1 Menținerea arealului speciei cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	4.000	Fonduri proprii	E01 I01	Mare
		MC_P_1.2 Eliminarea speciilor invazive.	50.000	Sursă		Medie

	habitatului speciei <i>Tozzia carpathica</i>			externă de finanțare		
		MR_P_1.1 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafețelor în arealul de distribuție al speciei.	4.000	Fonduri proprii		Mare
		MR_P_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei				Mare
1.6.	Îmbunătățirea stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei <i>Buxbaumia viridis</i>	MC_P_1.1 Menținerea arealului speciei cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	12.000	Fonduri proprii	B02 B02.04	Mare
		MC_P_1.2 Menținerea lemnului mort		Fonduri proprii		Mare
		MC_P_1.3 Utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care corespund tipului natural fundamental		Fonduri proprii		Mare
		MR_P_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei		Fonduri proprii		Mare
2	Obiective de conservare specifice – specii de nevertebrate					
2.1.	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei <i>Colias myrmidone</i>	MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	4.000	Fonduri proprii	A03.01 E03.01 E01.02	Mare
		MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.	4.000	Fonduri proprii		Mare
		MR_N_1.2 Limitarea numărului de cosiri la una singură pe sezon de vegetație.		Fonduri proprii		Mare
2.2.	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	4.000	Fonduri proprii	A03.01 E03.01 E01.02	Mare
		MC_N_1.2 Menținerea suprafețelor cu prezența speciei gazda <i>Eupatorium cannabinum</i> .		Fonduri proprii		Mare
		MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		Fonduri proprii		Mare
2.3.	Menținerea stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei <i>Isophya stysi</i>	MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	4.000	Fonduri proprii	A03.01 E03.01 E01.02	Mare
		MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		Fonduri proprii		Mare

		MR_N_1.2 Limitarea numărului de cosiri la una singură pe sezon de vegetație.		Fonduri proprii		Mare
2.4.	Menținerea stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei <i>Euphydryas aurinia</i>	MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	4.000	Fonduri proprii	A03.01 E03.01 E01.02	Mare
		MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		Fonduri proprii		Mare
		MR_N_1.2 Limitarea numărului de cosiri la una singură pe sezon de vegetație.		Fonduri proprii		Mare
2.5.	Clarificarea situației speciei <i>Euphydryas maturna</i> la nivelul ROSCI0002 Apuseni	MC_1.1 Monitorizarea suprafețelor cu habitat potențial în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și starea de conservare și clarificarea situației la nivelul PNApuseni, ROSCI0002	50.000	Sursă externă de finanțare		Medie
2.6.	Clarificarea situației speciei <i>Lycaena dispar</i> la nivelul ROSCI0002 Apuseni	MC_1.1 Monitorizarea suprafețelor cu habitat potențial în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și starea de conservare și clarificarea situației la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.	50.000	Sursă externă de finanțare		Medie
2.7.	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populațiilor și al habitatului speciei <i>Carabus variolosus</i>	MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	4.000	Fonduri proprii	E03.01 E01.02	Mare
		MC_N_1.2 Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru hrană și reproducere (bălți, pâraie)		Fonduri proprii		Mare
		MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		Fonduri proprii		Mare
2.8.	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populațiilor și al habitatului speciei <i>Drobacia banatica</i>	MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	12.000	Fonduri proprii	E01.02. E03.01 B07	Mare
		MC_N_1.2 Menținerea lemnului mort.		Fonduri proprii		Mare
		MC_N_1.3 Proiectele de împădurire vor respecta compoziția de regenerare specifică tipului natural fundamental.		Fonduri proprii		Mare
		MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		Fonduri proprii		Mare

2.9.	Clarificarea situației speciei <i>Eriogaster catax</i> la nivelul ROSCI0002 Apuseni	MC_N_1.1 Monitorizarea suprafețelor cu habitat potențial în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și a stării de conservare a speciei și clarificarea situației la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.	50.000	Sursă externă de finanțare		Medie
2.10.	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populațiilor și al habitatului speciei <i>Rosalia alpina</i> *	MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	12.000	Fonduri proprii	B02.04. B07	Mare
		MC_N_1.2 Menținerea lemnului mort.		Fonduri proprii		Mare
		MC_N_1.3 Proiectele de împădurire vor respecta compoziția de regenerare specifică tipului natural fundamental.		Fonduri proprii		Mare
		MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		Fonduri proprii		Mare
2.11.	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populațiilor și al habitatului speciei <i>Carabus hampei</i>	MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	8.000	Fonduri proprii	-	Mare
		MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		Fonduri proprii		Mare
2.12.	Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Austropotamobius bihariensis</i>	MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	4.000	Fonduri proprii	A04.02.01 A04.02.02	Mare
		MC_N_1.2 Refacerea continuități longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni	100.000	Sursă externă de finanțare	D03.01.02 G01.03.02 E01.02	Medie
		MC_N_1.3 Limitarea numărului de pescari/zi, cât și limitarea participanților la concursurile de pescuit organizate, dar și numărul concursurilor organizate.	12.000	Fonduri proprii	E01.03 E03.01 H01.03	Mare
		MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		Fonduri proprii	H01.05 I01.	Mare
		MC_N_1.2 Interzicerea introducerii de specii alohtone.		Fonduri proprii	J02.06.02 J03.02.02	Mare
3	Obiective de conservare specifice – specii de ihtiofaună					

3.1.	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei <i>Barbus meridionalis</i>	MC_I_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	4.000	Fonduri proprii	A04 A05.01 B02.05 D01 D01.05 F05.04 G01.03.02 J02.05.05 J03.02 J03.02.01 J02.06.02	Mare
		MC_I_1.2 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă.		Fonduri proprii		Mare
		MC_I_1.3 Refacerea continuități longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni	100.000	Sursă externă de finanțare		Medie
		MC_I_1.4 Limitarea numărului de pescari/zi, cât și limitarea participanților la concursurile de pescuit organizate, dar și numărul concursurilor organizate.	2.000	Fonduri proprii		Mare
		MC_I_1.5 - Capturarea și eliminarea speciilor de pești cu caracter invaziv	100.000	Sursă externă de finanțare		Medie
		MR_I_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.	4.000	Fonduri proprii		Mare
		MR_I_1.2 Interzicerea introducerii de specii alohtone.		Fonduri proprii		Medie
3.2.	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei <i>Eudontomyzon danfordi</i>	MC_I_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	4.000	Fonduri proprii	A04 A05.01 B02.05 D01 D01.05 F05.04 G01.03.02 J02.05.05 J03.02 J03.02.01 J02.06.02	Mare
		MC_I_1.2 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă.		Fonduri proprii		Mare
		MC_I_1.3 Refacerea continuități longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni	Intra in estimarea de la MC_I_1.3	Sursă externă de finanțare		Medie
		MC_I_1.4 Limitarea numărului de pescari/zi, cât și limitarea participanților la concursurile de pescuit organizate, dar și numărul concursurilor organizate.	4.000	Fonduri proprii		Mare
		MR_I_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		Fonduri proprii		Mare
		MR_I_1.2 Interzicerea introducerii de specii alohtone.		Fonduri proprii		Mare
		3.3.		MC_I_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.		4.000

	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei <i>Cottus gobio</i>	MC_I_1.2 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă.		Fonduri proprii	A05.01 B02.05	Mare
		MC_I_1.3 Refacerea continuității longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni	Intra in estimarea de la MC_I_1.3	Sursă externă de finanțare	D01 D01.05 F05.04	Medie
		MC_I_1.4 Limitarea numărului de pescari/zi, cât și limitarea participanților la concursurile de pescuit organizate, dar și numărul concursurilor organizate.	4.000	Fonduri proprii	G01.03.02 J02.05.05 J03.02	Mare
		MR_I_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		Fonduri proprii	J03.02.01 J02.06.02	Mare
		MR_I_1.2 Interzicerea introducerii de specii alohtone.		Fonduri proprii		Mare
4	Obiective de conservare specifice – specii de amfibieni					
4.1.	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Bombina variegata</i> , din punct de vedere al populației	MC_A_1.1. Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat.	20.000	Fonduri proprii	A04.02.01 B07	Mare
		MC_A_1.2 Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere (bălți, pâraie, șanțuri cu apă etc.)		Fonduri proprii	D01.02 E03.01 H05.01 H01.06	Mare
		MR_A_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei		Fonduri proprii	K01.02 K01.03 G05.11	Mare
4.2.	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Triturus cristatus</i> , din punct de vedere al populației.	MC_A_1.1. Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat.	4.000	Fonduri proprii	A04.02.01 B07	Mare
		MC_A_1.2 Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere (bălți, pâraie, șanțuri cu apă etc.)		Fonduri proprii	D01.02 E03.01 H05.01 H01.06	Mare
		MR_A_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei		Fonduri proprii	K01.02 K01.03 G05.11	Mare
4.3.	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei	MC_A_1.1. Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat.	20.000	Fonduri proprii	A04.02.01 B07 D01.02	Mare

	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , din punct de vedere al populației.	MC_A_1.2 Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere (bălți, pâraie, șanțuri cu apă etc.)		Fonduri proprii	E03.01 H05.01 H01.06	Mare
		MR_A_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei		Fonduri proprii	K01.02 K01.03 G05.11	Mare
5	Obiective de conservare specifice – specii de păsări					
5.1.	Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Aegolius funereus</i>	MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune.	1.000.000	Sursă externă de finanțare	D02.01 B02.04 D01.02	Medie
		MR3 Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat.	4.000	Fonduri proprii		Mare
5.2.	Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Alcedo atthis</i>	MR14 Interzicerea extragerii de agregate minerale din albia minoră a cursurilor de apă și păstrarea vegetației existente de-a lungul malurilor.	4.000	Fonduri proprii	D01.02 C01.01 J02.05.05	Mare
		MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.		Fonduri proprii		Mare
5.3.	Obiectiv 1. Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Aquila chrysaetos</i> Obiectiv 2. Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în sit, respectiv monitorizarea populațiilor speciilor din lista oficială	MC2 Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon..	12.000	Fonduri proprii	E01.03 G01.04.01 B01.01 C03.02 C03.03 D02.03	Mare
		MC10 Interzicerea accesului pe pe perioada de cuibărire a speciei în zonele sensibile de stâncărie.		Fonduri proprii		Mare
		MC13 Reglementarea activităților recreative pentru asigurarea liniștii în zonele de reproducere pentru speciile de stâncărie		Fonduri proprii		Mare
		MC22 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului		Fonduri proprii		Mare
		MC21 Identificarea altor locații de cuibărit		Fonduri proprii		Mare
		MR18 Interzicerea realizării de trasee turistice și amplasării de facilități pentru turiști, care să încurajeze turismul, în zonele sensibile de stâncărie.		Fonduri proprii		Mare

		MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.		Fonduri proprii		Mare
5.4.	Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Bonasa bonasia</i>	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână.	16.000	Fonduri proprii	B02.02 B06 F05.04 F03.01	Mare
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien		Fonduri proprii		Mare
		MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări.		Fonduri proprii		Mare
		MC16 Adaptarea cotelor viitoare aprobate la nivelul fondurilor de vânătoare de pe suprafața sitului, la situația din teren a cocoșului de munte și a ieruncii.		Fonduri proprii		Mare
		MC17 Combaterea braconajului		Fonduri proprii		Mare
5.5.	Clarificarea situației speciei <i>Bubo bubo</i> la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	MC_23 Monitorizarea suprafețelor cu zone de stâncărie în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	50.000	Sursă externă de finanțare		Medie
5.6.	Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Caprimulgus europaeus</i>	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	8.000	Fonduri proprii	E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06 B01.01	Mare
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.		Fonduri proprii		Mare
		MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări.		Fonduri proprii		Mare
5.7.	Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Ciconia ciconia</i>	MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajști.	4.000	Fonduri proprii	E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06 B01.01 C03.02	Mare
		MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori.		Fonduri proprii		Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.		Fonduri proprii		Mare

5.8.	Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a speciei <i>Ciconia nigra</i> . Obiectiv 2. Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în sit	MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune	Intra in estimarea de la MC_7	Sursă externă de finanțare	D02.01 E01.03 A03.03	Medie
		MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	4.000	Fonduri proprii	D01.02 G01.03.02	Mare
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente.		Fonduri proprii	C01.04.01 E01.04	Mare
		MC21 Identificarea altor locații de cuibărit		Fonduri proprii	C03.02 C03.03	Mare
		MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.		Fonduri proprii		Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.		Fonduri proprii		Mare
5.9.	Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a speciei <i>Circaetus gallicus</i> . Obiectiv 2. Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în sit	MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune	Intra in estimarea de la MC_7	Sursă externă de finanțare	D02.01 E01.03 A03.03	Medie
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente	4.000	Fonduri proprii	D01.02 G01.03.02	Mare
		MC21 Identificarea altor locații de cuibărit		Fonduri proprii	E01.04 B01.01	Mare
		MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile		Fonduri proprii	D02.03 C03.02 C03.03 D02.03	Mare
5.10.	Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a speciei <i>Clanga pomarina</i> Obiectiv 2. Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în sit	MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune	Intra in estimarea de la MC_7	Sursă externă de finanțare	D02.01 E01.03 A03.03	Medie
		MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	4.000	Fonduri proprii	D01.02 G01.03.02	Mare
		MC11 Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială		Fonduri proprii	E01.04 B01.01	Mare
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		Fonduri proprii	C03.02 C03.03	Mare
		MC21 Identificarea altor locații de cuibărit		Fonduri proprii	D02.03	Mare

		MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile		Fonduri proprii		Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.		Fonduri proprii		Mare
5.11.	Clarificarea situației speciei <i>Crex crex</i> la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	MC_23 Monitorizarea suprafețelor cu zone de stâncărie în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSPA0081	50.000	Sursă externă de finanțare		Medie
5.12.	Menținerea stării de conservare a speciei <i>Dendrocopos leucotos</i>	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	4.000	Fonduri proprii	B02.02 B02.04 C01.04.01	Mare
		MC3 Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat.		Fonduri proprii		Mare
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.		Fonduri proprii		Mare
		MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări		Fonduri proprii		Mare
		MC22 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului		Fonduri proprii		Mare
5.13.	Menținerea stării de conservare a speciei <i>Dendrocopos martius</i>	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	4.000	Fonduri proprii	B02.02 B02.04 C01.04.01	Mare
		MC3 Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat.		Fonduri proprii		Mare
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.		Fonduri proprii		Mare
		MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări		Fonduri proprii		Mare
		MC22 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului		Fonduri proprii		Mare
5.14.	Menținerea stării de conservare a speciei <i>Falco peregrinus</i>	MC2 Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon.	8.000	Fonduri proprii	G01.04.01 C03.02 C03.03	Mare
		MC10 Interzicerea accesului pe pe perioada de cuibărire a speciei în zonele sensibile de stâncărie.		Fonduri proprii		D02.03 C03.02

		MC13 Reglementarea activităților recreative pentru asigurarea liniștii în zonele de reproducere pentru speciile de stâncărie		Fonduri proprii	C03.03 D02.03	Mare
		MC22 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Zona de reglementare: Întreaga suprafață vizată de proiect.		Fonduri proprii		Mare
		MC21 Identificarea altor locații de cuibărit	50.000	Sursă externă de finanțare		Mare
		MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.	2.000	Fonduri proprii		Mare
5.15.	Menținerea stării de conservare a speciei <i>Ficedula albicollis</i>	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână.	6.000	Fonduri proprii	B02.02 B02.04	Mare
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.		Fonduri proprii	B06	Mare
		MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări.		Fonduri proprii		Mare
5.16.	Menținerea stării de conservare a speciei <i>Ficedula parva</i>	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână.	6.000	Fonduri proprii	B02.02 B02.04	Mare
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien		Fonduri proprii	B06	Mare
		MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări.		Fonduri proprii		Mare
5.17.	Menținerea stării de conservare a speciei <i>Glaucidium passerinum</i>	MC3 Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat.	2.000	Fonduri proprii	D02.01 B02.04	Mare
		MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune	Intra in estimarea de la MC 7	Sursă externă de finanțare	D01.02	Medie
5.18.	Menținerea stării de conservare a speciei <i>Lanius collurio</i>	MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști	6.000	Fonduri proprii	E01.03 A03.03	Mare
		MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori.		Fonduri proprii	D01.02 G01.03.02	Mare
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente.		Fonduri proprii	A05.01 E01.04	Mare

		MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.		Fonduri proprii	K03.06 B01.01	Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice		Fonduri proprii	C03.03 D02.03	Mare
5.19.	Menținerea stării de conservare a speciei <i>Leipicus medius</i>	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	2.000	Fonduri proprii	B02.02 B02.04 C01.04.01	Mare
		MC3 Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat		Fonduri proprii		Mare
		MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări		Fonduri proprii		Mare
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien		Fonduri proprii		Mare
		MC22 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului		Fonduri proprii		Mare
5.20.	Menținerea stării de conservare a speciei <i>Lullula arborea</i>	MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști	4.000	Fonduri proprii	E01.03 A03.03	Mare
		MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori		Fonduri proprii	D01.02 G01.03.02	Mare
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		Fonduri proprii	A05.01 E01.04 K03.06	Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice		Fonduri proprii		Mare
		MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune	Intra in estimarea de la MC 7	Sursă externă de finanțare		Medie
		MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști	8.000	Fonduri proprii		Mare
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		Fonduri proprii		Mare
		MC11 Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială		Fonduri proprii		Mare
		MC21 Identificarea altor locații de cuibărit		Fonduri proprii		Mare

		MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile		Fonduri proprii		Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.		Fonduri proprii		Mare
5.22.	Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a speciei <i>Picoides tridactylus</i> . Obiectiv 2. Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	8.000	Fonduri proprii	B02.02 B02.04 C01.04.01	Mare
MC3 Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat			Fonduri proprii	Mare		
MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien			Fonduri proprii	Mare		
MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări			Fonduri proprii	Mare		
MC22 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului			Fonduri proprii	Mare		
5.23.	Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a speciei <i>Picus canus</i> Obiectiv 2. Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	4.000	Fonduri proprii	B02.02 B02.04 C01.04.01	Mare
MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien			Fonduri proprii	Mare		
MC3 Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat			Fonduri proprii	Mare		
MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări			Fonduri proprii	Mare		
MC22 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului			Fonduri proprii	Mare		
5.24.	Menținerea stării de conservare a speciei <i>Strix uralensis</i>	MC2 Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon	8.000	Fonduri proprii	D02.01 B02.04 D01.02	Mare
MC3 Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat			Fonduri proprii	Mare		
MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune		Intra in estimarea de la MC_7	Sursă externă de finanțare	Medie		
5.25.	Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a	MC9 Implementarea și verificarea respectării legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori	16.000	Fonduri proprii	E01.03 G01.03.02 G01.04.01	Mare

	speciei <i>Tetrao urogallus</i> Obiectiv 2. Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în	MC11 Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială		Fonduri proprii	F05.04 F03.01	Mare
		MC21 Identificarea altor locații de cuibărit		Fonduri proprii		Mare
		MC16 Adaptarea cotelor viitoare aprobate la nivelul fondurilor de vânătoare de pe suprafața sitului, la situația din teren a cocoșului de munte și a ieruncii		Fonduri proprii		Mare
		MC17 Combaterea braconajului		Fonduri proprii		Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.		Fonduri proprii		Mare
5.26.	Menținerea stării de conservare a speciei <i>Accipiter gentilis</i>	MC2 Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon	4.000	Fonduri proprii	D02.01 E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 C01.04.01 E01.04 B01.01 C03.02 C03.03 D02.03	Mare
		MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune	Intra in estimarea de la MC 7	Sursă externă de finanțare		Medie
		MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști	4.000	Fonduri proprii		Mare
		MC11 Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială		Fonduri proprii		Mare
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		Fonduri proprii		Mare
		MC21 Identificarea altor locații de cuibărit		Fonduri proprii		Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice		Fonduri proprii		Mare
5.27.	Menținerea stării de conservare a speciei <i>Alauda arvensis</i>	MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști	8.000	Fonduri proprii	E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06	Mare
		MC9 Implementarea și verificarea respectării legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori		Fonduri proprii		Mare
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		Fonduri proprii		Mare

		MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile		Fonduri proprii	C03.02 C03.03	Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice		Fonduri proprii	D02.03	Mare
5.28.	Menținerea stării de conservare a speciei <i>Anthus trivialis</i>	MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști	4.000	Fonduri proprii	E01.03 A03.03	Mare
		MC9 Implementarea și verificarea respectării legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori		Fonduri proprii	D01.02 G01.03.02 A05.01	Mare
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		Fonduri proprii	E01.04 K03.06	Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice		Fonduri proprii		Mare
5.30.	Menținerea stării de conservare a speciei <i>Cinclus cinclus</i>	MR14 Interzicerea extragerii de agregate minerale din albia minoră a cursurilor de apă și păstrarea vegetației existente de-a lungul malurilor	2.000	Fonduri proprii	D01.02 C01.01	Mare
		MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile		Fonduri proprii		Mare
5.31.	Menținerea stării de conservare a speciei <i>Cinclus cinclus</i>	MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști	2.000	Fonduri proprii	E01.03 A03.03	Mare
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		Fonduri proprii	D01.02 G01.03.02	Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice		Fonduri proprii	A05.01 E01.04 K03.06 B01.01	Mare
5.32.	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Hirundo rustica</i>	MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști	2.000	Fonduri proprii	E01.03 A03.03 D01.02	Mare
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		Fonduri proprii	G01.03.02 A05.01	Mare
		MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile		Fonduri proprii	E01.04 K03.06	Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice		Fonduri proprii	B01.01 C03.02	Mare

					C03.03 D02.03	
5.33.	Menținerea stării de conservare a speciei <i>Linaria cannabina</i>	MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști	2.000	Fonduri proprii	E01.03 A03.03 D01.02	Mare
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		Fonduri proprii	G01.03.02 A05.01	Mare
		MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile		Fonduri proprii	E01.04 K03.06	Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice		Fonduri proprii	B01.01 C03.02 C03.03 D02.03	Mare
5.34.	Clarificarea situației speciei <i>Saxicola rubetra</i> la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	MC_23 Monitorizarea în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	50.000	Sursă externă de finanțare		Medie
5.35.	Clarificarea situației speciei <i>Saxicola torquatus</i> la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	MC_23 Monitorizarea în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	50.000	Sursă externă de finanțare		Medie
5.36.	Menținerea stării de conservare a <i>Accipiter nisus</i>	MC2 Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon	4.000	Fonduri proprii	D02.01 E01.03 A03.03	Mare
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		Fonduri proprii	D01.02 G01.03.02	Mare
		MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune	Intra in estimarea de la MC 7	Sursă externă de finanțare	C01.04.01 E01.04 C03.02 C03.03	Medie
		MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști	4.000	Fonduri proprii	D02.03	Medie
		MC11 Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială		Fonduri proprii		Medie

		MC21 Identificarea altor locații de cuibărit		Fonduri proprii		Mare
		MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile		Fonduri proprii		Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice		Fonduri proprii		Mare
5.37.	Menținerea stării de conservare a <i>Apus (Tachymarptis) melba</i>	MC10 Îndepărtarea facilităților turistice amplasate în zonele sensibile de stâncărie	2.000	Fonduri proprii	G01.04.01	Mare
		MC13 Reglementarea activităților recreative pentru asigurarea liniștii în zonele de reproducere pentru speciile de stâncărie		Fonduri proprii		Mare
		MR18 Interzicerea realizării de trasee turistice și amplasării de facilități pentru turiști, care să încurajeze turismul, în zonele sensibile de stâncărie		Fonduri proprii		Mare
5.38.	Clarificarea situației speciei <i>Asio otus</i> la nivelul ROSPA0081	MC_23 Monitorizarea în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	50.000	Sursă externă de finanțare		Medie
5.39.	Menținerea stării de conservare a <i>Buteo buteo</i>	MC2 Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon	4.000	Fonduri proprii	D02.01 E01.03 A03.03	Mare
		MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune	Intra in estimarea de la MC_7	Sursă externă de finanțare	D01.02 G01.03.02 C01.04.01 E01.04	Medie
		MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pașiști	4.000	Fonduri proprii	B01.01 B01.01	Mare
		MC11 Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială	4.000	Fonduri proprii	C03.02 C03.03	Mare
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		Fonduri proprii	D02.03	Mare
		MC21 Identificarea altor locații de cuibărit		Fonduri proprii		Mare
		MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile		Fonduri proprii		Mare

		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice		Fonduri proprii		Mare
5.40.	Clarificarea situației speciei <i>Buteo lagopus</i> la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	MC_23 Monitorizarea în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	50.000	Sursă externă de finanțare		Mare
5.41.	Menținerea stării de conservare a <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	2.000	Fonduri proprii	B02.02 B02.04 B06	Mare
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurienn		Fonduri proprii		Mare
		MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări		Fonduri proprii		Mare
5.42.	Menținerea stării de conservare a <i>Columba oenas</i>	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	2.000	Fonduri proprii	B02.02 B02.04 B06	Mare
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurienn		Fonduri proprii		Mare
		MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări		Fonduri proprii		Mare
5.43.	Menținerea stării de conservare a <i>Columba palumbus</i>	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	2.000	Fonduri proprii	B02.02 B02.04 B06	Mare
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurienn		Fonduri proprii		Mare
		MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări		Fonduri proprii		Mare
5.44.	Menținerea stării de conservare a <i>Cuculus canorus</i>	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	2.000	Fonduri proprii	B02.02 B02.04 B06	Mare
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurienn		Fonduri proprii		Mare
		MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări		Fonduri proprii		Mare
5.45.	Menținerea stării de conservare a <i>Delichon urbicum</i>	MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	2.000	Fonduri proprii		Mare

5.46.	Menținerea stării de conservare a <i>Emberiza cia</i>	MC10 Îndepărtarea facilităților turistice amplasate în zonele sensibile de stâncărie	2.000	Fonduri proprii	G01.04.01	Mare
		MC13 Reglementarea activităților recreative pentru asigurarea liniștii în zonele de reproducere pentru speciile de stâncărie		Fonduri proprii		Mare
		MR18 Interzicerea realizării de trasee turistice și amplasării de facilități pentru turiști, care să încurajeze turismul, în zonele sensibile de stâncărie		Fonduri proprii		Mare
5.47.	Menținerea stării de conservare a <i>Falco subbuteo</i>	MC2 Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon	2.000	Fonduri proprii	D02.01 E01.03 A03.03	Mare
		MC7 Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune	Intra in estimarea de la MC 7	Sursă externă de finanțare	D01.02 G01.03.02 C01.04.01 E01.04	Mare
		MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști	4.000	Fonduri proprii	C03.02 C03.03	Mare
		MC11 Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială		Fonduri proprii	D02.03	Mare
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		Fonduri proprii		Mare
		MC21 Identificarea altor locații de cuibărit	50.000	Sursă externă de finanțare		Mare
		MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile	2.000	Fonduri proprii		Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice		Fonduri proprii		Mare
5.48.	Menținerea stării de conservare a <i>Loxia curvirostra</i>	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	2.000	Fonduri proprii	B02.02 B02.04	Mare
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien		Fonduri proprii	B06	Mare
		MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări		Fonduri proprii		Mare

5.49.	Menținerea stării de conservare a <i>Motacilla alba</i>	MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști	2.000	Fonduri proprii	E01.03 A03.03	Mare	
		MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori		Fonduri proprii	D01.02 G01.03.02	Mare	
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		Fonduri proprii	A05.01 E01.04	Mare	
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice		Fonduri proprii	K03.06 B01.01	Mare	
5.50.	Menținerea stării de conservare a <i>Motacilla cinerea</i>	MR14 Interzicerea extragerii de agregate minerale din albia minoră a cursurilor de apă și păstrarea vegetației existente de-a lungul malurilor	2.000	Fonduri proprii	D01.02 C01.01	Mare	
		MR19 Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile		Fonduri proprii		Mare	
5.51.	Menținerea stării de conservare a <i>Phoenicurus ochruros</i>	MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști	2.000	Fonduri proprii	E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02	Mare	
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		Fonduri proprii		A05.01 E01.04	Mare
		MR18 Interzicerea realizării de trasee turistice și amplasării de facilități pentru turiști, care să încurajeze turismul, în zonele sensibile de stâncărie		Fonduri proprii		K03.06 B01.01	Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice		Fonduri proprii		Mare	
5.52.	Menținerea stării de conservare a <i>Phylloscopus collybita</i>	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	2.000	Fonduri proprii	B02.02 B02.04 B06	Mare	
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip pluriem		Fonduri proprii		Mare	
		MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări		Fonduri proprii		Mare	
5.53.	Menținerea stării de conservare a <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	2.000	Fonduri proprii	B02.02 B02.04	Mare	
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip pluriem		Fonduri proprii		B06	Mare

		MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări		Fonduri proprii		Mare
5.54.	Menținerea stării de conservare a <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	2.000	Fonduri proprii	B02.02 B02.04 B06	Mare
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien		Fonduri proprii		Mare
		MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări		Fonduri proprii		Mare
5.55.	Menținerea stării de conservare a <i>Regulus ignicapilla</i>	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	2.000	Fonduri proprii	B02.02 B02.04 B06	Mare
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien		Fonduri proprii		Mare
		MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări		Fonduri proprii		Mare
5.56.	Menținerea stării de conservare a <i>Regulus regulus</i>	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	2.000	Fonduri proprii	B02.02 B02.04 B06	Mare
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien		Fonduri proprii		Mare
		MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări		Fonduri proprii		Mare
5.57.	Menținerea stării de conservare a <i>Serinus serinus</i>	MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente	2.000	Fonduri proprii	B01.01	Mare
5.58.	Menținerea stării de conservare a <i>Sturnus vulgaris</i>	MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști	2.800	Fonduri proprii	E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06 B01.01	Mare
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		Fonduri proprii		Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice		Fonduri proprii		Mare
5.59.		MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	3.200	Fonduri proprii		Mare
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien		Fonduri		Mare

	Menținerea stării de conservare a <i>Sylvia atricapilla</i>	MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări		proprii Fonduri proprii	B02.02 B02.04 B06	Mare
5.60.	Menținerea stării de conservare a <i>Sylvia borin</i>	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	2.800	Fonduri proprii	B02.02 B02.04 B06	Mare
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien		Fonduri proprii		Mare
		MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări		Fonduri proprii		Mare
5.61.	Menținerea stării de conservare a <i>Sylvia communis</i>	MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști	2.000	Fonduri proprii	E01.03 A03.03	Mare
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		Fonduri proprii	D01.02 G01.03.02	Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice		Fonduri proprii	A05.01 E01.04 K03.06 B01.01	Mare
5.62.	Menținerea stării de conservare a <i>Sylvia curruca</i>	MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști	2.000	Fonduri proprii	E01.03 A03.03	Mare
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		Fonduri proprii	D01.02 G01.03.02	Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice		Fonduri proprii	A05.01 E01.04 K03.06 B01.01	Mare
5.63.	Menținerea stării de conservare a <i>Turdus merula</i>	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	1.200	Fonduri proprii	B02.02 B02.04 B06	Mare
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien		Fonduri proprii		Mare
		MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări		Fonduri proprii		Mare
5.64.		MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	2.000	Fonduri proprii		Mare
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien		Fonduri		Mare

	Menținerea stării de conservare a <i>Turdus philomelos</i>	MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări		proprii Fonduri proprii	B02.02 B02.04 B06	Mare
5.65.	Menținerea stării de conservare a <i>Turdus pilaris</i>	MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști	2.000	Fonduri proprii	E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06 B01.01	Mare
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente	2.000	Fonduri proprii		Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice		Fonduri proprii		Mare
5.66	Menținerea stării de conservare a <i>Turdus torquatus</i>	MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști	2.000	Fonduri proprii	E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06 B01.01	Mare
		MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		Fonduri proprii		Mare
		MR 12 Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice		Fonduri proprii		Mare
5.67.	Menținerea stării de conservare a <i>Turdus viscivorus</i>	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	2.000	Fonduri proprii	B02.02 B02.04	Mare
		MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien		Fonduri proprii	B06	Mare
		MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări		Fonduri proprii		Mare
6	Obiective de conservare specifice – specii de mamifere					
6.1.	Menținerea stării de conservare a speciei din punct	MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale /	100.000	Sursă externă de	G01.04.02. G01.04.03	Medie

	de vedere al habitatului și al populației speciei <i>Barbastella barbastellus</i>	antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.		finanțare	B02.04. B07.	
		MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.	4.000	Fonduri proprii		Mare
		MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă		Fonduri proprii		Mare
		MR_C_1.1 Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci: iarna (hibernare, 15 octombrie - 15 aprilie) vara (perioada naștere, 15 mai - 15 august)		Fonduri proprii		Mare
		MR_C_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei		Fonduri proprii		Mare
6.2	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.	Intra in estimarea de la MC_C_1.1	Sursă externă de finanțare	G01.04.02. G01.04.03. G05.04. B07.	Medie
		MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.	4.000	Fonduri proprii	K01.02.	Mare
		MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă		Fonduri proprii	G05.04.	Mare
		MR_C_1.1 Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci: iarna (hibernare, 15 octombrie - 15 aprilie) vara (perioada naștere, 15 mai - 15 august)		Fonduri proprii		Mare
		MR_C_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei		Fonduri proprii		Mare
6.3	Menținerea stării de conservare a speciei din punct	MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale /	Intra in estimarea	Sursă externă de	G01.04.02.	Medie

	de vedere al habitatului și al populației speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>	antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.	de la MC_C_1.1	finanțare	G01.04.03. G05.04. B07.	
		MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.	4.000	Fonduri proprii	K01.02.	Mare
		MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă		Fonduri proprii	G05.04. E06.01	Mare
		MR_C_1.1 Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci: iarna (hibernare, 15 octombrie - 15 aprilie) vara (perioada naștere, 15 mai - 15 august)		Fonduri proprii		Mare
		MR_C_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei		Fonduri proprii		Mare
6.4	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei <i>Myotis myotis</i>	MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.	Intra în estimarea de la MC_C_1.1	Sursă externă de finanțare	G01.04.02. G01.04.03. B07.	Medie
		MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.	4.000	Fonduri proprii		Mare
		MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă		Fonduri proprii		Mare
		MR_C_1.1 Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci: iarna (hibernare, 15 octombrie - 15 aprilie) vara (perioada naștere, 15 mai - 15 august)		Fonduri proprii		Mare
		MR_C_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei		Fonduri proprii		Mare
6.5	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al	MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor	Intra în estimarea de la	Sursă externă de finanțare	G01.04.02. G01.04.03. B07.	Medie

	populației speciei <i>Miniopterus schreibersii</i>	în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.	MC_C_1.1			
		MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.	4.000	Fonduri proprii		Mare
		MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă		Fonduri proprii		Mare
		MR_C_1.1 Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci: iarna (hibernare, 15 octombrie - 15 aprilie) vara (perioada naștere, 15 mai - 15 august)		Fonduri proprii		Mare
		MR_C_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei		Fonduri proprii		Mare
6.6	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei <i>Myotis blythii</i>	MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.	Intra în estimarea de la MC_C_1.1	Sursă externă de finanțare	G01.04.02. G01.04.03. B07.	Medie
		MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.	4.000	Fonduri proprii		Mare
		MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă		Fonduri proprii		Mare
		MR_C_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei		Fonduri proprii		Mare
6.7	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei <i>Myotis dasycneme</i>	MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.	Intra în estimarea de la MC_C_1.1	Sursă externă de finanțare	G01.04.02. G01.04.03. B02.04. B07.	Medie
		MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.	4.000	Fonduri proprii		Mare

		MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă		Fonduri proprii		Mare
		MR_C_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei		Fonduri proprii		Mare
6.8	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei <i>Myotis emarginatus</i>	MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.	Intra în estimarea de la MC_C_1.1	Sursă externă de finanțare	G01.04.02. G01.04.03. B07.	Medie
		MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.	4.000	Fonduri proprii		Mare
		MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă		Fonduri proprii		Mare
		MR_C_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei		Fonduri proprii		Mare
6.9	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei <i>Rhinolophus euryale</i>	MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.	Intra în estimarea de la MC_C_1.1	Sursă externă de finanțare	G01.04.02. G01.04.03. G05.04.	Medie
		MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.	4.000	Fonduri proprii	B07. K01.02.	Mare
		MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă		Fonduri proprii		Mare
		MR_C_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei		Fonduri proprii		Mare
6.10	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Lutra lutra</i> din punct de vedere al populației și al habitatului speciei.	MC_MM_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale	4.000	Fonduri proprii	B07; C01;	Mare
		MC_MM_1.2 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă.		Fonduri proprii	C01.01; D01.02;	Mare
		MC_MM_1.3 Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a locurilor de odihnă și a vizuinelor utilizate de vidră.	100.000	Sursă externă de finanțare	D01.05; E01; E03;	Medie

		MC_MM_1.4 Instalarea de sisteme de protecție, garduri electrice și garduri de plasă, a bazinelor de creștere a peștilor, împotriva speciilor ihtiofage, precum: <i>Lutra lutra</i>	50.000	Sursă externă de finanțare	F03.02.04; G01.01; H01.01; J02.03; J02.05.05; K03.06; L08.	Medie
		MC_MM_1.5 Realizarea la nivelul ROSCI0002 Apuseni a unor studii privind impactul câinilor hoinari asupra vidrei în special și adoptarea legală/implementarea urgentă a unor măsuri de eliminare a câinilor hoinari din habitatele populate de vidră	100.000	Sursă externă de finanțare		Medie
		MC_MM_1.6 Asigurarea continuității longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni	Intră în estimarea MC_I_1.1 de la barbus meridionalis	Sursă externă de finanțare		Medie
		MC_MM_1.7 Realizarea unei campanii de educare și informare a factorilor interesați, în sensul îmbunătățirii coexistenței om-vidră	4.000	Fonduri proprii		Mare
		MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		Fonduri proprii		Mare
6.11	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației și al habitatului speciei <i>Ursus arctos</i> *	MC_MM_1.1 Acțiuni de informare/conștientizare pentru crescătorii de animale și alte categorii de factori interesați privind luarea măsurilor minime de protecție a animalelor domestice față de atacurile provocate de această specie..	8.000	Fonduri proprii	A04. B06 B02 F04.02	Mare
		MC_MM_1.2 Utilizarea corespunzătoare a câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale.		Fonduri proprii		Mare
		MC_MM_1.3 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei.		Fonduri proprii		Mare
		MC_MM_1.4 Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a locurilor de odihnă și creștere a puilor, precum și a mișcărilor în teritoriu a indivizilor speciei	200.000	Sursă externă de finanțare		Medie

		în scopul determinării zonelor preferate de specie și prevenirea conflictelor cu omul.				
		MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.	8.000	Fonduri proprii		Mare
		MR_MM_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei		Fonduri proprii		Mare
		MR_MM_1.3 Interzicerea practicării vânătorii la goană în bazinele unde au fost identificate bârloguri ale exemplarelor din specia <i>Ursus arctos</i> , sau a femelelor cu pui în perioadele critice ale speciei		Fonduri proprii		Mare
6.12	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației și al habitatului speciei <i>Canis lupus</i> *	MC_MM_1.1 Acțiuni de informare/conștientizare pentru crescătorii de animale și alte categorii de factori interesați privind luarea măsurilor minime de protecție a animalelor domestice față de atacurile provocate de această specie.	8.000	Fonduri proprii	A04. B06 B02 F04.02	Mare
		MC_MM_1.2 Utilizarea corespunzătoare a câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale.		Fonduri proprii		Mare
		MC_MM_1.3 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei.		Fonduri proprii		Mare
		MC_MM_1.4 Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a locurilor de odihnă și creștere a puilor, precum și a mișcărilor în teritoriu a indivizilor speciei în scopul determinării zonelor preferate de specie și prevenirea conflictelor cu omul.	200.000	Sursă externă de finanțare		Medie
		MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.	8.000	Fonduri proprii		Mare
		MR_MM_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei		Fonduri proprii		Mare
		6.13	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației și al habitatului speciei <i>Lynx lynx</i>	MC_MM_1.1 Utilizarea câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale.		8.000
MC_MM_1.2 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei.	Fonduri proprii			Mare		

		MC_MM_1.3 Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a zonelor de reproducere și creștere a puilor.	200.000	Sursă externă de finanțare		Medie
		MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.	8.000	Fonduri proprii		Mare
		MR_MM_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei		Fonduri proprii		Mare
		MR_MM_1.3 Interzicerea practicării vânătorii la goană în bazinele unde au fost identificate zone de reproducere, creștere a puilor, prezența repetată a femelelor cu pui în perioadele critice ale speciei		Fonduri proprii		Mare
	Total	Fonduri proprii	600.000			
		Sursă externă de finanțare	3.090.000			

4.1.1.4. Centralizatoarele obiectivelor de conservare și a măsurilor speciile din ROSCI0016 Buteasa

Tabel 233

Nr. crt.	Obiectiv specific/măsura de conservare	Mod de implementare a Măsurii de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii căreia i se adresează	Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri		
OC1 - Asigurarea conservării speciilor de interes comunitar și național, în vederea menținerii sau atingerii stării de conservare favorabilă a acestora						
1.	Obiective de conservare specifice – specii de nevertebrate					
1.1	Clarificarea situației speciei <i>Carabus hampei</i> la nivelul ROSCI0016 Buteasa	MC_1.1 Monitorizarea suprafețelor cu zone umede în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSCI0016 Buteasa.	50.000	Sursă externă de finanțare		Medie
2.	Obiective de conservare specifice – specii de amfibieni					
2.1	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei	MC_1.1 Reconstrucția habitatului acvatic	8.000	Fonduri proprii		Medie

	<i>Bombina variegata</i> din punct de vedere al populației.	MC_1.2 Monitorizarea speciei		Fonduri proprii		Medie
2.2	Clarificarea situației speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> la nivelul ROSCI0016 Buteasa	MC_1.1 Monitorizarea suprafețelor cu zone umede în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSCI0016 Buteasa.	50.000	Sursă externă de finanțare		Medie
2.3.	Clarificarea situației speciei <i>Triturus cristatus</i> la nivelul ROSCI0016 Buteasa	MC_1.1 Monitorizarea suprafețelor cu zone umede în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSCI0016 Buteasa.	50.000	Sursă externă de finanțare		Medie
3	Obiective de conservare specifice – specii de mamifere					
3.1	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației și al habitatului speciei <i>Ursus arctos</i> *	MC_MM_1.1 Acțiuni de informare/conștientizare pentru crescătorii de animale privind luarea măsurilor minime de protecție a animalelor domestice față de atacurile provocate de această specie.	8.000	Fonduri proprii	A04. B06 B02 F04.02	Mare
		MC_MM_1.2 Utilizarea corespunzătoare a câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale.		Fonduri proprii		Mare
		MC_MM_1.3 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei.		Fonduri proprii		Mare
		MC_MM_1.4 Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a bârloagelor utilizate de urs.	200.000	Sursă externă de finanțare		Medie
		MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.	8.000	Fonduri proprii		Mare
		MR_MM_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei		Fonduri proprii		Mare
		MR_MM_1.3 Interzicerea practicării vânătorii la goană în bazinele unde au fost identificate bârloguri ale exemplarelor din specia <i>Ursus arctos</i> , sau a femelelor cu pui în perioadele critice ale speciei		Fonduri proprii		Mare
3.2	Menținerea stării de conservare a speciei din punct	MC_MM_1.1 Acțiuni de informare/conștientizare pentru crescătorii de animale privind luarea măsurilor	8.000	Fonduri proprii	A04. B06	Mare

	de vedere al populației și al habitatului speciei <i>Canis lupus</i> *	minime de protecție a animalelor domestice față de atacurile provocate de această specie.			B02 F04.02	
		MC_MM_1.2 Utilizarea corespunzătoare a câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale.		Fonduri proprii		Mare
		MC_MM_1.3 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei.		Fonduri proprii		Mare
		MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.	8.000	Fonduri proprii		Mare
		MR_MM_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei		Fonduri proprii		Mare
3.3	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației și al habitatului speciei <i>Lynx lynx</i>	MC_MM_1.1 Utilizarea câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale.	8.000	Fonduri proprii	A04. B06 B02 F04.02	Mare
		MC_MM_1.2 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei.		Fonduri proprii		Mare
		MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		Fonduri proprii		Mare
		MR_MM_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei	8.000	Fonduri proprii		Mare
		MR_MM_1.3 Interzicerea practicării vânătorii la goană în bazinele unde au fost identificate zone de reproducere, creștere a puilor, prezența repetată a femelelor cu pui în perioadele critice ale speciei		Fonduri proprii		Mare
3.3	Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei <i>Barbastella barbastellus</i>	MC_C_1.1 Monitorizări periodice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.	40.000	Sursă externă de finanțare	G01.04.02. G01.04.03 B02.04. B07.	Medie
		MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.	4.000	Fonduri proprii		Mare
		MR_C_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei		Fonduri proprii		Mare
	Total		60.000			
		Fonduri proprii	60.000			
		Sursă externă de finanțare	320.000			

4.1.3 Zonarea

Zonarea interioară funcțională a Parcului Natural Apuseni cuprinde **4 zone de management**, după cum urmează:

- Zone cu protecție strictă
- Zone de protecție integrală
- Zone de management durabil
- Zone de dezvoltare durabilă a activităților umane.

Harta zonării Parcului Natural Apuseni Anexa 4 la planul de management.

Zonarea funcțională a Parcului Natural Apuseni s-a făcut conform nevoilor de protecție și conservare a capitalului natural și celor de asigurare a condițiilor dezvoltării socio-economice durabile a comunităților locale, asigurând fundamentarea reglementărilor privind desfășurarea activităților umane pe teritoriul acestuia, conform prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 552/2003. Zonele de management stabilite conform zonării funcționale, sunt situate numai pe suprafața Parcului Natural Apuseni și ariilor naturale protejate suprapuse cu acesta.

Având în vedere caracterul special al zonelor de carst de pe suprafața ariilor naturale protejate, prin prezența în subteran a peșterilor explorate sau neexplorate, și a importanței deosebite a sistemelor hidrocarstice din punct de vedere al protecției și conservării, pentru a eficientiza acțiunile de management ale Administrației Parcului Natural Apuseni zonarea internă se stabilește atât pentru suprafața terenului, cât și pentru subteran, inclusiv peșteri sau alte cavități subterane care nu permit intrarea omului.

Peșterile nou descoperite pe teritoriul ariei naturale protejate, beneficiază de asemenea de protecție maximă în conformitate cu legislația în vigoare, până la stabilirea legală a clasei de protecție.

În baza studiilor științifice realizate în cadrul proiectului „Elaborarea instrumentelor pentru managementul adaptativ al capitalului natural din ariile protejate Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa și ROSCI0016 Buteasa”, cod SMIS 122643, au fost aduse unele modificări în ce privește ponderea categoriilor de management în suprafața Parcului Natural Apuseni față de zona de conservare specială anterioară, realizată prin OM 552/2003.

1. Zona cu protecție strictă

Suprafața zonei cu protecție strictă	Procent din suprafața Parcului Natural Apuseni
675,69 ha	0,89%

Cuprinde suprafețe de teren cu influență antropică limitată, pentru care obiectivul prioritar din punct de vedere managerial îl reprezintă protecția și conservarea speciilor și habitatelor naturale.

La suprafața terenului aceste zone sunt reprezentate de Molhașurile de la Izbuțe, Valea Rea – Amfiteatrul Boga și de Groapa Ruginoasă, iar limitele acestora sunt evidențiate în harta zonării interioare a Parcului Natural Apuseni.

Descrierea zonelor cu protecție strictă de la suprafața terenului este redată mai jos astfel:

- a) **Molhașurile de la Izbuce, 47,84 ha** ZPS 2023: 14A%(0,60ha), 14C%(0,37ha), 15, 15NN, 16A%(0,21ha), 25, 27, 29A, 30A%(4,45ha), din unitatea de producție II Ponor al Ocolului Silvic Beliș, și 29N UP I Padiș fond forestier care aparține asocierii dintre primăriile Comunelor Lazuri de Beiuș, Câmpani, Pietroasa administrat de Ocolul Silvic Beliș .

Nu sunt introduse noi unități amenajistice față de zona de conservare specială aprobată prin Ordinul 552/2003.

- b) **Valea Rea – Amfiteatrul Boga, 606,7 ha**: include următoarele unități amenajistice din UP II Aleu: 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 98, 99, 100, 101, 102, 103.

- c) **Groapa Ruginoasă, în prezent 21,15 ha**, include următoarele unități amenajistice: ua 61B%(0,38ha), 61N, 62A%(0,46ha), 62 N din UP III Galbena și o suprafață de 0,38 ha din trupul de pășune aflat la sud aparținând comunei Câmpani, trup Țapu, care înconjoară ravena propriuzisă .

Suprafața actuală este de 21,15 ha cu 1,22 ha mai mare față de anul 2016 (19,93 ha) . Aceasta se datorează evoluției în timp a fenomenului de eroziune, astfel sunt introduse noi suprafețe afectate de fenomenul de eroziune aferente ua 61B%, 62A% .

Având în vedere faptul că procesul de eroziune se desfășoară continuu și astfel suprafața acestui obiectiv științific este în contiună creștere, limita este una dinamică și este posibil că odată cu trecerea timpului să fie afectate parcelele 60A, 60B, 61A din unitatea de producție III Galbena al ocolului silvic Sudrigiu .

2. Zona de protecție integrală

Suprafața zonei de protecție integrală	Procent din suprafața Parcului Natural Apuseni
16.811,14 ha	22,10%

Cuprinde suprafețe de teren, care au o importanță mare din punct de vedere al conservării biodiversității și peisajului caracteristic, iar limitele acestora sunt evidențiate în harta zonării interioare a Parcului Natural Apuseni.

În zonele de protecție integrală sunt incluse suprafețe de păduri și pajiști, precum și pajiștile sub-alpine de pe versanții sudici ai aliniamentului dintre Vf. Poienii – Gardu de Piatră, pajiștile montane din Platoul carstic Vărășoaia, parțial, Platoul carstic Padiș, parțial, Depresiunea Bălileasa, Platoul carstic Ocoale – Ghețar, parțial, Poiana Florilor, Poiana Tomnatec, Poiana Onceasa, Poiana Ponor, parte din aria aflată la nord de Valea Stanciului, dintre Șaua Între Munți și Lespezi, zone de stâncării, chei, defilee și canioane, cum sunt Piatra Bulzului, Pietrele Negre, Cetățile Ponorului, Cheile Galbenei, Valea Sighiștelului, Valea Seacă, Valea Alunul Mare, Cheile Someșului Cald, Cheile Gârdișoarei, Cheile Ordâncușii, Cheile Albacului, Cheile Mândruțului, Cheile Văii Stanciului, Pietrele Albe, Piatra Grăitoare, din jud. Cluj, Lespezile.

Suprafețele de teren pe care sunt amplasate traseele turistice, precum și drumurile forestiere și cele de acces auto existente și realizate în deplin temei legal, pe segmentele care traversează Zonele de protecție integrală, sunt și ele incluse în această zonă de management, asigurarea întreținerii și funcționării se face conform prevederilor legale în vigoare.

Suprafețele de teren incluse în Zona de Protecție Integrală includ:

Fond forestier proprietate publică a statului român:

UP I Băița - Statul Român – Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, ocolul silvic Sudrigiu: ua 29N, 29B, 29C, 30 NN, 33B, 33E, 37A, 38A, 38NN1, 120N1, 120N2.

UP II Aleu - Statul Român – Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, ocolul silvic Sudrigiu: ua 23B, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 86, 96B-G, 97, 104, 105, 106, 121 NN, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 139, 140, 141, 147, 149A, 150, 151, 152, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 181, 182, 186, 187, 188, 190, 198, 213A, 213B.

UP III Galbena - Statul Român – Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, ocolul silvic Sudrigiu : 1, 2, 3, 4 – 27, 42A% (8,12ha), 49NN, 50, 53, 54 – 65, 72 – 74, 81B-C, 81VV, 82, 91, 92A-B, 92N, 94A, 94NN

UP IV Chișcău - Statul Român – Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, OS Sudrigiu: 17, 23, 24, 26, 27, 28B% (0.14 ha), 31F% (0.24 ha), 31G% (0.19 ha), 86, 87, 88, 89, 92, 97, 98A, 99, 100, 101, 102

UP V Arieșeni - - Statul Român – Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, OS Gârda: ua 23C

UP VI Gârda Seacă - Statul Român – Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, OS Gârda: 13B% (2,78ha), 13RR, 14A, 14RR, 19RR, 21A%(0,35ha), 21RR, 22, 23, 29 - 53, 54A% (1,41ha), 86A, 86RR1, 86RR2, 88A.B, E38, 89A, 90E-F, 90MM, 91, 92A, 92B%(2.87ha), 92D, 95A, 95B, 100-104, 112, 115, 121A-C, 122A – B, 122D, 122RR, 134DD%(2.49ha), 135DD%(0.77ha), 137DD%(0.39ha), 138DD%(0.29ha).

UP VII Scărișoara - Statul Român – Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, OS Gârda: 1 - 6, 32A-B, 34A-C, 34NN, 35, 58B, 58NN, 61, 65NN, 70A-B, 70D-E, 98DD%(1.86ha)

UP I Arieșul Mare - Statul Român – Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, OS Valea Arieșului: ua 43A, 44, 48, 49, 50, 51A-D, 52.

UP II Ponor - Statul Român – Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, OS Beliș: 14A%(14,24ha), 14C%(0,84ha), 15B, 15C, 15D, 16A%(24,44ha), 22, 28, 29B-F, 30A%(0,32ha), 30B-G, 31, 55A-D, 55E%(3,55ha), 56A-E, 56G%(5,07ha), 57A-D, 58A-D, 58E%(1,92ha), 58F, 59A%(11,91ha), 59B, 59C, 61A%(0,31ha), 62A-B, 63, 64A-B, 65A-D, 66, 67, 68A-B, 68C%(22,76ha), 68D-E, 69A-C, 69D%(3,73ha), 69E, 70, 71, 72, 73, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85A, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115A, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133A-D, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160.

UP IV Scind – Răchitele - Statul Român – Regia Națională a Pădurilor- Romsilva, OS Huedin: ua 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 73A, 73F, 73G 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82.

Fond forestier - alți proprietari

UP I Pietroasa – fond forestier proprietatea comunei Pietroasa, administrat de OS Lăzăreni: ua 58NN, 61N1, 71C, 71D, 71H, 77, 78, 79, 80, 81, 83, 84, 85, 91D, 92, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 117A%(0.84ha), 117C, 119, 120B%(3,76Ha), 121B, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 145, 146A, 149NN, 150, 200, 201, 215.

UP I Buntești – fond forestier proprietatea comunei Buntești, administrat de OS Codrii Beiușului: ua 244, 245, 246, 248, 286, 287, 288, 289, 290.

UP I Târcaia–Buntești–fond forestier proprietatea Comunei Buntești: ua 73, 74, 75.

UP II Pășuni Buntești – fond forestier proprietatea Comunei Buntești (fostele trupuri de pădure și pășuni împădurite): ua 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.

UP I Rieni: fond forestier proprietatea comunei Rieni, administrat de OS Codrii Beiușului: ua 44, 45, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57

UP I Dosu Râturilor – fond forestier proprietatea Asociației Urbariale Pietroasa, Dosu Râturilor și Măgura administrat de OS Lăzăreni: ua 2% (0,88ha) , 4

UP I Padiș – fond forestier proprietatea asocieri dintre Comuna Lazuri de Beiuș, Câmpani și Pietroasa administrat de OS Beliș: ua 22, 23, 24, 26, 28F, 29I, 29J, 29K, 29L

I Câmpani – fond forestier proprietatea comunei Câmpani administrat de OS Sudrigiu: ua 20C, 21, 22, 23A, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30B-D, 75A, 106

UP I Hîrsești – fond forestier proprietatea Asociația Comunei Politice Hîrsești: 51D% (5.49 ha)

UP I Cerbu – fond forestier proprietatea Composesoratului Cerbu: ua 83D, 84, 85, 86A, 86N1, 86N2, 87C, P178, P203,

UP I Arieșeni – fond forestier proprietatea Comunei Arieșeni administrat de OS Horea Apuseni: ua 132, 151, 164, 165A-B, 165D-F, 166, 167, 168, 169, 170A, 170D, 171, 172, 173, 174, 175A-C, 175E, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184.

UP IV Ponor – fond forestier proprietatea comunei Mărgău administrat de OS Paltinul: ua 1-16, 17M1, 17C%(0,50ha), 18, 19, 32B-C, 32E-F, 33.

UP I Mărgău – fond forestier proprietatea comunei Mărgău administrat de OS Paltinul: ua 7, 8, 9A-D, 10, 51, 52, 53, 54

UP I Călățele – fond forestier proprietatea comunei Călățele administrat de OS Beliș: ua 10

UP II Humpleu – fond forestier proprietatea comunei Poieni administrat de OS Privat Vlădeasa - Huedin: ua 4D, 5, 6, 7B, 13C

UP I Comuna Săcuieu - fond forestier proprietatea comunei Săcuieu administrat de OS Huedin ua 11A-B, 11D-G, 12, 13, 14, 15, 16A-G, 17A, 17C-D, 19A-B, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27.

UP I Comuna Gârda de Sus – fond forestier proprietatea Comunei Gârda administrat de OS Horea Apuseni:

ua 1, 2 proiecția la suprafață a peșterii Poarta lui Ionele

ua 100, 101, 103 din U. P. VI Gârda Seacă, corespunzătoare proiecției la suprafață a peșterii Ghețarul de la Scărișoara.

UP III Scărișoara – fond forestier proprietatea Comunei Scărișoara administrat de OS Horea Apuseni:

ua 70N1 corespunzătoare proiecției la suprafață a rezervației naturale Cheile Albacului.

Enclave:

UP II Aleu - Statul Român – Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, ocolul silvic Sudrigiu: E2

UP III Galbena - Statul Român – Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, ocolul silvic Sudrigiu : E1, E2, E9

UP IV Chișcău - Statul Român – Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, OS Sudrigiu: E16

UP II Ponor - Statul Român – Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, OS Beliș: E1.

UP II Pășuni Buntești – proprietatea Comunei Buntești: E1, E2.

Pajiști și fânețe

Cuprind suprafețe de teren, care au o importanță mare din punct de vedere al conservării biodiversității și peisajului caracteristic, unele dintre ele cu o foarte bună conservare, cu prezența unor specii endemice și rare. Au următoarele suprafețe la nivelul unităților administrativ-teritoriale din Parcul Natural Apuseni:

UAT Budureasa – 1893 ha
UAT Pietroasa – 489,66 ha
UAT Câmpani – 148,47 ha
UAT Nucet – 1,56 ha
UAT Mărgău – 115,90 ha
UAT Săcuieu – 77,01 ha
UAT Albac - 5,64 ha
UAT Scărișoara – 89,07 ha
UAT Gârda de Sus – 57,44 ha
UAT Arieșeni – 11,20 ha

Limitele acestora sunt evidențiate în harta zonării interioare a Parcului Natural Apuseni din Anexa 6.

3. Zona de management durabil

Suprafața zonei de management durabil	Procent din Parcul Natural Apuseni
54742.54 ha	71,98%

Este zona de extravilan din interiorul parcului, situată în afara zonei cu protecție strictă, a zonei de protecție integrală și a zonei de dezvoltare durabilă a activităților umane. În această zonă sunt permise activitățile prevăzute de O.U.G. nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, articolul 22, alineatul 7 și regulamentul ariilor naturale protejate referitoare la zona de management durabil.

Totodată în această categorie este inclusă suprafața luciului de apă a lacului de acumulare Fântânele.

4. Zona de dezvoltare durabilă a activităților umane

Suprafața zonei de dezvoltare durabilă a activităților umane	Procent din suprafața Parcului Natural Apuseni
3825.81 ha	5,03%

Cuprinde suprafețele cu cea mai mare concentrare a activităților umane. Aceste suprafețe presupun locuire cu caracter permanent, promovarea unei dezvoltări socio-economice durabile, bazată în principal pe utilizarea resurselor naturale locale prin procedee și tehnici tradiționale cu impact redus asupra mediului. Zonele de dezvoltare durabilă cuprind intravilanele localităților de pe suprafața Parcului Natural Apuseni, stabilite în baza planurilor de amenajare a teritoriului avizate de Administrația Parcului Natural Apuseni în baza hotărârii Consiliului Științific.

Pe suprafața județului Alba limitele dezvoltării intravilanelor localităților au fost stabilite prin Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal Parcul Natural Apuseni. Prin avizarea acestuia de către Administrația Parcului Natural Apuseni în baza unei hotărâri a Consiliului Științific acestea au constituit baza pentru stabilirea zonelor de dezvoltare durabilă de pe suprafața comunelor Arieșeni, Gârda de Sus, Scărișoara, Albac și Horea. În sensul unei abordări unitare în privința amenajării teritoriului, se impune realizarea unor Planuri de Amenajare a Teritoriului Zonal similare pe suprafețele aferente ariilor naturale protejate din județele Bihor și Cluj, în baza prevederilor prezentului plan de management și a legislației în vigoare.

Pentru unitățile administrativ-teritoriale din județele Bihor și Cluj de pe suprafața Parcului Natural Apuseni delimitarea zonelor de dezvoltare durabilă s-a făcut conform Planurilor Urbanistice Generale și a altor planuri de amenajare a teritoriului, avizate de administrația Parcului Natural Apuseni în baza hotărârilor Consiliului Științific.

De asemenea în zona de dezvoltare durabilă a activităților umane sunt incluse și zonele de interes pentru dezvoltarea infrastructurii turistice. Pe aceste suprafețe este permisă realizarea de construcții cu destinație turistică, în care nu este permisă locuirea permanentă, pot fi utilizate numai în limita locurilor prevăzute în autorizațiile de funcționare. Aici se pot desfășura activități de valorificare a potențialului turistic, în conformitate cu principiile dezvoltării durabile și ale Planurilor de Amenajare a Teritoriului armonizate cu planul de management al ariilor naturale protejate. Toate construcțiile care vor fi realizate în această zonă vor fi proiectate utilizând elemente de arhitectură locală și în mod prioritar materiale de construcții specifice tradiției locale. Aceste suprafețe sunt:

1. Zona turistică construită Padiș, suprafața cuprinsă în limita intravilanului UTR 23 al Comunei Budureasa – jud. Bihor, 19,99 ha, incluzând suprafața aferentă zonei de campare Padiș;
2. Suprafețele de intravilan actuale ale satelor de vacanță, Boga – jud Bihor și Vârtop – jud. Bihor și Alba și stațiunii turistice de interes național din parcul Natural Apuseni, Fântânele – jud. Cluj;
3. Suprafețele de intravilan ale comunei Pietroasa din zona Valea Aleului, Valea Bulzului – confluență Valea Galbenă – Valea Crișului Pietros.

Suprafața aferentă zonei de campare La Grajduri, care face parte din trupul de pășune 73 Bălileasa din proprietatea Comunei Pietroasa, este inclusă în zona de dezvoltare durabilă, cu destinație exclusivă pentru amenajarea și autorizarea acestora ca structuri de primire turistice destinate să asigure cazarea turiștilor în corturi sau rulote. În această zonă de campare va fi permisă numai această formă de activitate cu dotările aferente conform cerințelor legale. În vederea realizării unei astfel de structuri, proprietarul terenului va înainta către Administrația Parcului Natural Apuseni o solicitare de avizare în baza unui plan/proiect, iar ulterior obținerii avizului și a finalizării investiției nu va putea începe activitatea înainte de obținerea avizului Administrației Parcului Natural Apuseni pentru desfășurarea activităților.

Suprafețele aferente carierelor de piatră de la Băița Plai și din apropierea localității Mătișești, în care în prezent sunt desfășurate activități de exploatare a rocilor la suprafață, în limitele maxime ale utilizării suprafeței terenului și a utilizării resurselor, conform specificațiilor din documentația în baza căreia au fost obținute avizele Administrației Parcului Natural Apuseni în baza hotărârii Consiliului Științific și a prevederilor legale, până la epuizarea resurselor a căror exploatare a fost autorizată și fără posibilitatea ulterioară de extindere a acestora. În vederea respectării prevederilor planului de management al ariilor naturale protejate, orice modificare, actualizare sau revizuire a planurilor de amenajare a teritoriului și urbanism și a regulamentelor de urbanism se va face numai în urma obținerii avizului Administrației Parcului Natural Apuseni obținut în baza hotărârii Consiliului Științific.

4.2. Obiectivele și măsurile management pentru aria naturală protejată

Obiectivele și măsurile de management stabilite la nivel de arie naturală protejată și estimarea resurselor necesare desfășurării activităților planificate

Prioritatea 1 – Acțiuni decisive pentru atingerea obiectivelor Planului de Management, aceste acțiuni trebuie realizate chiar în detrimentul altor acțiuni.

Prioritatea 2 – Acțiuni care sunt importante pentru atingerea obiectivelor și pentru care trebuie depuse toate eforturile pentru realizarea lor.

Prioritatea 3 – Acțiuni de dorit a fi realizate dar nu critice pentru atingerea țintei și a obiectivelor planului. Investițiile pentru realizarea acestor acțiuni trebuie făcute doar atunci când există certitudine că acțiunile prioritate 1 și 2 vor fi realizate.

Tabel 234

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
1	Măsură management 1.1 - Protecția și conservarea biodiversității, carstului și peisajului. Măsură management 1.2 - Reglementarea utilizării durabile a resurselor naturale.				
1.1.1	Identificare/Inventariere specii de floră	Număr specii	50.000	Sursă externă de finanțare	2
1.1.2	Identificare/Inventariere specii de faună	Număr specii	400.000	Sursă externă de finanțare	2
1.1.3	Identificare/Inventariere habitate naturale	Număr habitate	550.000	Sursă externă de finanțare	2
1.1.4	Cartare/recartare în scopul actualizării distribuției speciilor de floră	Număr specii	Intră în cadrul activității 1.1.1	Sursă externă de finanțare	2
1.1.5	Cartare/recartare în scopul actualizării distribuției speciilor de faună	Număr specii	Intră în cadrul activității	Sursă externă de finanțare	2

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
			1.1.2		
1.1.6	Cartare/recartare în scopul actualizării suprafețelor habitatelor naturale	Număr habitate	Intră în cadrul activității 1.1.3	Sursă externă de finanțare	2
1.1.7	Identificare tipuri de peisaje	Număr tipuri de peisaje identificate în raport cu ecosistemele inventariate	100.000	Sursă externă de finanțare	2
1.1.8	Inventariere și cartare zone de cuibărit/cuiburi specii păsări	Număr zone de cuibărit/cuiburi identificate și cartate ale speciilor umbrelă	140.000	Sursă externă de finanțare	2
1.1.9	Inventariere/cartare și eliminare specii invazive alogene	Număr specii inventariate și eliminate	200.000	Sursă externă de finanțare	2
1.2.1	Monitorizare specii de floră	Număr specii monitorizate – 6 specii/10ani	24.000	Fonduri proprii	1
1.2.2	Monitorizare specii de faună	Număr specii faună monitorizate – 83 specii/10ani	1.660.000	Fonduri proprii	1
1.2.3	Monitorizare habitate naturale	Număr habitate monitorizate – 33 habitate/10ani	1.800.000	Fonduri proprii	1
1.2.4	Monitorizare tipuri de peisaje	Tipuri peisaje monitorizate	Intră în cadrul activității 1.1.7	Sursă externă de finanțare	2
1.2.5	Monitorizare specii invazive	Număr specii monitorizate	Intră în cadrul activității 1.1.9	Sursă externă de finanțare	2
1.2.6	Monitorizare atacuri de Iridae	Suprafață monitorizată – 1000 ha/ 10 ani	300.000	Fonduri proprii	1
1.2.7	Elaborare studii specifice	Număr studii elaborate pentru inventariere/cartare locuri de odihnă și creșterea puilor la speciile: <i>Lutra lutra</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> precum și a	7.000.000	Sursă de finanțare externă	2

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
		mișcărilor în teritoriu a indivizilor în scopul determinării zonelor preferate de specie și prevenirea conflictului om-specie.			
1.3.1	Acțiuni de patrulare și/sau control pentru prevenire/combateră fapte ilegale	Număr acțiuni – 3600 acțiuni /10 ani	8.000.000	Fonduri proprii	1
1.3.2	Reglementare activități/planuri/proiecte	Număr avize /acorduri eliberate – 1500/10 ani	600.000	Fonduri proprii	1
1.3.3	Stabilire condiții specifice la punerea în valoare/ exploatarea masei lemnoase	Număr unități amenajistice analizate 2000/10 ani	200.000	Fonduri proprii	1
1.3.4	Verificare respectare condiții prevăzute prin avize/acorduri	Număr avize verificate – minim 500/10 ani	200.000	Fonduri proprii	1
1.3.5	Verificare respectare măsuri de management specifice (ex. Condițiile specifice)	Număr unități amenajistice verificate 1000/10 ani	200.000	Fonduri proprii	1
1.3.6	Participare la acțiuni de evaluare a speciilor de interes cinegetic	Număr acțiuni - 300/10ani	120.000	Fonduri proprii	1
1.3.7	Materializare/refacere în teren a limitelor AP/zonării parcului	Lungime km – 300/10 ani	160.000	Fonduri proprii	1
1.3.8	Identificare amenajamente silvice necesită actualizare pentru armonizarea cu prevederile planului de management și informarea administratorului fondului forestier	Număr amenajamente	116.000	Fonduri proprii	1
1.3.9	Realizare infrastructură de prevenție (bariere, porți, grilaje etc.)	Număr elemente de infrastructură realizate pentru protecția habitatelor și speciilor	500.000	Sursă externă de finanțare	2
1.4.1	Actualizare bază de date GIS specii și habitate	Număr layere actualizate – 124/10 ani	40.000	Fonduri proprii	1
1.4.2	Creare/actualizare bază de date hărți tematice	Număr hărți tematice realizate/actualizate 5/10ani	20.000	Fonduri proprii	1
1.4.3	Actualizare bază de date foto	Număr imagini foto stocate - 5000/10ani	20.000	Fonduri proprii	1

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
1.4.4	Actualizare bază de date tip de proprietate și categorii de folosință a terenurilor	Completare bază de date pentru procentul situație necunoscută în prezent în cuantum de 8% și actualizare pentru restul suprafeței	200.000	Sursă externă de finanțare	2
1.4.5	Actualizare bază de date privind construcțiile/investițiile existente în afara zonelor de dezvoltare durabilă	Număr construcții/investiții identificate realizate în afara ZDD – în funcție de constatările din teren	40.000	Fonduri proprii	1
1.4.6	Monitorizare vizualizări/accesări pagina web	Număr de monitorizări – 120/10 ani	20.000	Fonduri proprii	1
2	Masăură management 2.1 - Promovarea și sprijinirea dezvoltării turismului responsabil. Masură management 2.2 - Reglementarea activităților turistice.				
2.1.1	Realizare/amenajare infrastructură de vizitare/informare (<i>centru de vizitare, punct de informare, refugii, infochioscuri, observatoare faună</i>)	Modernizare și dezvoltare centre de vizitare, puncte de informare și elemente pentru siguranța vizitatorilor.	5.000.000	Sursă externă de finanțare	2
2.1.2	Reparare și întreținere infrastructură de vizitare (<i>centru de vizitare, punct de informare, refugii, infochioscuri, observatoare faună</i>)	Reparare și întreținere elementelor de infrastructură de vizitare din inventarul APN Apuseni.	1.000.000	Sursă externă de finanțare	2
2.1.3	Amplasare/ Întreținere/reparare panouri informative	Număr panouri informative 350/10 ani	400.000	Fonduri proprii	1
2.1.4	Amenajare trasee/poteci tematice	Amenajare trasee tematice necesare pentru creșterea gradului de cunoaștere a importanței protecției habitatelor naturale și speciilor.	1.000.000	Sursă externă de finanțare	2
2.1.5	Întreținere trasee/poteci tematice	Trasee tematice întreținute	40.000	Fonduri proprii	1
2.1.6	Igienizare/ecologizare	Număr acțiuni igienizare – 20/10 ani	200.000	Fonduri proprii	1
2.2.1	Elaborare/actualizare materiale promovare (<i>album, ghid, hărți, poster, pliant, atlas, film, broșuri etc.</i>)	Număr materiale elaborate/actualizate	120.000	Fonduri proprii	1
2.2.2	Asigurare servicii de ghidare/însoțire a	Număr acțiuni	120.000	Fonduri proprii	1

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
	vizitatorilor				
2.2.3	Monitorizare impact turism	Monitorizare impact turism prin aplicare de chestionare 500/10 ani	120.000	Fonduri proprii	1
3	Masă management 3.1 - Promovarea și sprijinirea dezvoltării durabile a comunităților locale în acord cu managementul ariilor naturale protejate administrate. Masă management 3.2 - Promovarea și dezvoltarea educației ecologice, instruirea și conștientizarea comunităților locale și a vizitatorilor.				
3.1.1	Participare la evenimente culturale și tradiționale	Număr participări – 40/10 ani	100.000	Fonduri proprii	1
3.2.1	Organizare acțiuni de conștientizare	Număr acțiuni 100/10 ani	80.000	Fonduri proprii	1
3.2.2	Organizare evenimente (<i>Ziua Europeană a Parcurilor/ Parcului, Ziua zonelor umede etc.</i>)	Număr evenimente organizate – 10/10 ani	240.000	Fonduri proprii	1
3.2.3	Actualizare pagină Facebook	Nr postări 120/10 ani	20.000	Fonduri proprii	1
3.3.1	Organizare concursuri tematice/tabere	Nr concursuri tabere/organizate 10/10 ani	160.000	Fonduri proprii	1
3.3.2	Realizare acțiuni de educație ecologică	Număr acțiuni realizate 30/10 ani	240.000	Fonduri proprii	1
3.3.3	Realizare materiale pentru educație ecologică (<i>album, ghid, hărți, poster, atlas, film, broșură, pliant, afiș, flyer, revistă etc.</i>)	Număr categorii materiale realizate 10/10ani	200.000	Fonduri proprii	1
3.3.4	Realizare manual de educație ecologică	Manual actualizat	40.000	Fonduri proprii	1
4	Masă management 4.1 - Asigurarea resurselor necesare administrării ariilor naturale protejate administrate în conformitate cu planul de management. Masă management 4.1 - Monitorizarea și documentarea rezultatelor acțiunilor de management și a atingerii obiectivelor de management.				
4.1.1	Dotare cu echipament vestimentar, de protecție	Nr. persoane pentru care se asigură echipament 19	800.000	Fonduri proprii	2
4.1.2	Dotare cu mijloace auto	Nr. mijloace auto achiziționate în funcție de disponibilitățile financiare	1.000.000	Fonduri proprii	2

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
4.1.3	Dotări IT, inclusiv soft-uri	Nr. dotări achiziționate	400.000	Fonduri proprii	2
4.1.4	Dotare cu echipamente comunicare	Nr. echipamente achiziționate	400.000	Fonduri proprii	2
4.1.5	Dotare cu echipamente de monitorizare (binoclu, trepied, aparat foto, camere supraveghere etc.)	Nr. echipamente achiziționate	1.200.000	Fonduri proprii	2
4.2.1	Organizare întâlniri Consiliul Științific	Nr. întâlniri organizate 20/10 ani	400.000	Fonduri proprii	1
4.2.2	Organizare întâlniri Consiliul Consultativ de Administrare	Nr. întâlniri organizate 20/10 ani	200.000	Fonduri proprii	1
4.2.3	Organizare ședințe Comitet Director (CD)	Nr. ședințe organizate 120/10 ani	48.000	Fonduri proprii	1
4.2.4	Întocmire Rapoarte lunare de activitate	Nr. rapoarte întocmite și aprobate 120/10 ani	60.000	Fonduri proprii	1
4.2.5	Întocmire Raport anual de activitate	Raport întocmit, aprobat CȘ și transmis 10/10 ani	48.000	Fonduri proprii	1
4.2.6	Accesare fonduri externe (<i>Life, INTERREG, POIM, SEE/EEA etc.</i>) individual sau în parteneriat	Nr. proiecte depuse – în funcție de liniile finanțare disponibile	16.140.000	Sursă externă de finanțare	2
4.2.7	Încheiere parteneriate/acorduri cu terți în vederea implementării de activități (<i>cercetare, turism, educație ecologică, patrulare etc.</i>)	Nr. parteneriate/acorduri încheiate și în curs de implementare – 30/10 ani	48.000	Fonduri proprii	1
4.3.1	Elaborare/revizuire plan de management/Regulament	Plan de management/ Regulament elaborat/ revizuit - în funcție de liniile finanțare disponibile	20.000.000	Surse de finanțare externă	2
4.3.2	Elaborare Plan anual de investiții	Plan elaborat și aprobat - 10/10ani	8.000	Fonduri proprii	1
4.3.3	Elaborare Plan anual de achiziții	Plan elaborat și aprobat – 10/10 ani	8.000	Fonduri proprii	1
4.4.1.	Instruire personal prin participarea la cursuri, seminarii, instruiți pe domenii precum: <i>achiziții, comunicare, management, GIS, turism, monitorizare</i>	Număr instruiți 5/10 ani	400.000	Fonduri proprii	1

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
	<i>etc.</i>				
4.4.2.	Instruire personal prin participarea la cursuri, seminarii, instruiri pe domenii precum: <i>acordare prim ajutor, SSM/PSI.</i>	Număr instruiri 5/10 ani	400.000	Fonduri proprii	1
4.4.3	Instruire internă a personalului (legislația specifică, proceduri, protocoale de monitorizare etc.)	Nr. Instruiri 120/10 ani	20.000	Fonduri proprii	1
	Total	Fonduri proprii	21.040.000		
		Sursă externă de finanțare	36.140.000		

Obiectivele și măsurile de management stabilite la nivel de arie naturală protejată și estimarea resurselor necesare desfășurării activităților planificate

Tabel 235

Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 3220 Râuri alpine și vegetația herbacee de pe malurile lor de minim 3,13 ha														
Prioritatea 1 – Acțiuni decisive pentru atingerea obiectivelor Planului de Management, aceste acțiuni trebuie realizate chiar în detrimentul altor acțiuni. Prioritatea 2 – Acțiuni care sunt importante pentru atingerea obiectivelor și pentru care trebuie depuse toate eforturile pentru realizarea lor. Prioritatea 3 – Acțiuni de dorit a fi realizate dar nu critice pentru atingerea țintei și a obiectivelor planului. Investițiile pentru realizarea acestor acțiuni trebuie făcute doar atunci când există certitudine că acțiunile prioritate 1 și 2 vor fi realizate.														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha	Număr avize 12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	APIA UAT Jandarmerie	1
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației habitatului 3230 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i>, la nivelul ROSCI0002 Apuseni.														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Identificarea suprafețelor de-a lungul cursurilor de apă în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței habitatului 3230 și clarificarea situației la nivelul PN Apuseni, ROSCI0002	Studiu elaborat 1 studiu						x					Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației habitatului 3240 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>, la nivelul ROSCI0002 Apuseni.														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Monitorizarea suprafețelor de-a lungul cursurilor de apă în vederea stabilirii cu	Studiu elaborat 1 studiu						x					Biolog	Institut de cercetare Universități	2

certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului 3240 la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.																		
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației habitatului 3260 Cursuri de apă din pajiștile montane cu vegetația de <i>Ranunculon fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachian</i>, la nivelul ROSCI0002 Apuseni																		
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
Monitorizarea suprafețelor de-a lungul cursurilor de apă în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului 3260 la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.	Studiu elaborat 1 studiu						x							Biolog	Institut de cercetare Universități	2		
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 7110* Turbării active, de minim 12,24 ha																		
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
Asigurarea integrității habitatului prin imprejmuire	Imprejmuire Complex mlaștini Turbării Valea Izbuțelor și Călineasa							x						Biolog	Institut de cercetare Universități	2		
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare	Număr acțiuni 30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție Ocoale Silvice	1		
Interzicerea pășunatului în cadrul ariei naturale protejate, în zonele cu prezență a habitatului																		
Interzicerea accesului, cu excepția activităților de vizitare cu scop educativ și cercetare																		
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației habitatului 7120 Turbării degradate încă capanile de o regenerare naturală, la nivelul ROSCI0002 Apuseni																		
Acțiuni/măsuri		Acțiunea la nivel de ani										Responsabili		Prioritate				

	Indicatori de cuantificare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		Parteneri potențiali pentru implementare	
Identificarea suprafețelor de turbărie în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței habitatului 7120 și clarificarea situației la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.	Studiu elaborat 1 studiu						x					Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare, prin asigurarea unei structuri și a unei compoziții adecvate.														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea structurii și compoziției specifice a fragmentelor de habitat	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție Ocoale Silvice	1
Relocarea stânelor și a adăpătorilor care sunt amplasate pe suprafața habitatului.	Număr stâne și adăpători relocați 2 stâne și 2 adăpători							x				Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție APIA	2
Refacerea conectivității habitatului prin lucrări de reabilitare	Refacere conectivitate turbărie din zona Cuciulat						x					Biolog	Institut de cercetare Universități	3
Menținerea echilibrului hidric al mlaștinilor	Eliminare canale drenaje de pe suprafața turbăriilor din zona Onceasa, Șesul Padiș, Ic Ponor								x			Biolog	Institut de cercetare Universități	3
Igienizarea suprafețelor prin îndepărtarea deșeurilor depozitate pe suprafața habitatului	Număr acțiuni 5	x		x		x		x		x		Biolog Șef Pază Rangeri	UAT Organizații nonguvernamentale	2
Eliminarea speciilor invazive de pe suprafața habitatului	Eliminarea speciei <i>Erythranthe moschata</i> din turbăria Vârtop								x			Biolog	Institut de cercetare Universități	2

Asigurarea integrității habitatului prin împrejmuire	Imprejmuire Complex mlaștini Turbării Valea Izbuclor și Călineasa							x				Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție Ocoale silvice	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabilă prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 7150 Depresiuni pe substraturi de turbă de <i>Rhynchosporion</i> de minim 0,07 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Interzicerea accesului, cu excepția activităților de vizitare cu scop educativ și cercetare	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție Ocoale silvice	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 7220 Izvoare petrifiante cu formare de travertin (<i>Cratoneurion</i>) de minim 0,13 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Asigurarea parametrilor funcționali ai structurii de acces în peștera Poarta lui Ionele, în scopul prevenirii oricăror efecte asupra habitatului	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție Ocoale silvice	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonice de minim 1,53 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			

Monitorizarea permanentă a habitatului 40A0* în vederea prevenirii reducerii suprafeței habitatului	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție Ocoale silvice	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației habitatului 4030 Lande uscate europene la nivelul ROSCI0002 Apuseni														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Identificarea suprafețelor cu tufărișuri în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței habitatului și clarificarea situației habitatului 4030 la nivelul ROSCI0002 Apuseni	Studiu elaborat 1 studiu						x					Biolog	Institut de cercetare Universității	2
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 4060 Tufărișuri alpine și boreale de minim 471,26 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA	1
Menținerea unor populații viabile din speciile edificatoare ale habitatului	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție Ocoale silvice	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 4070* Tufărișuri de <i>Pinus mugo</i> de minim 0,62 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA	1

Menținerea unor populații viabile din speciile edificatoare ale habitatului	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție Ocoale silvice	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 4080 Tufărișuri subarctice de Salix spp de minim 2,24 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA	1
Menținerea unor populații viabile din speciile edificatoare ale habitatului	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție Ocoale silvice	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare														
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației habitatului 6110* Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din Alysso-Sedion la nivelul ROSCI0002 Apuseni														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Identificarea suprafețelor cu tufărișuri în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței habitatului și clarificarea situației habitatului 6110* la nivelul ROSCI0002 Apuseni	Studiu elaborat 1 studiu						x					Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 6150 Pajiști boreale și alpine pe substrat silicatic de minim 0,02 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA	1

Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie UAT	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine de minim 33,94 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Interzicerea pășunatului cu animale domestice.	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie UAT	1
Interzicerea de noi exploatări și extinderea celor existente exploatărilor de calcar și dolomit pe teritoriul PN Apuseni.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 6190 Pajiști panonice de stâncării (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>) de minim 61,94 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie UAT	1
Interzicerea de noi exploatări și extinderea celor existente exploatărilor de calcar și dolomit pe teritoriul PN Apuseni.														
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea și asigurarea structurii și funcțiilor habitatului 6210 Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufărișuri pe substrat calcaros (<i>Festuco-Brometalia</i>) (* situri importante pentru orhidee)														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA	1

Mentținerea practicilor agropastorale	Număr acțiuni 5	x		x		x		x		x		Biolog	Jandarmerie UAT	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie UAT	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 6230* Pajiști de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substraturi silicatică din zone montane (și submontane, în Europa continentală) de minim 0,57 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie UAT	1
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 6410 Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argilo-lemnoase (<i>Molinion caeruleae</i>) de minim 0,55 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA	1
Controlul și menținerea limitărilor privind schimbarea categoriei de folosință a terenurilor	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie UAT	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin, de minim 67,08 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Eliminarea speciilor invazive.	Eliminare specii invazive (<i>Impatiens</i>)						x					Biolog	Institut de cercetare Universități	2

	glandulifera și Reynoutria japonica) de pe suprafața de 67,08 ha															
Controlul exploatărilor forestiere	Număr acțiuni 30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție Ocoale silvice	1	
Se interzice amplasarea traseelor de scos apropiat și platformelor primare, precum și realizarea altor activități care pot degrada habitatul.																
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare																
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației habitatului 6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>), la nivelul ROSCI0002 Apuseni.																
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Identificarea suprafețelor de pajiști de joasă altitudine în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului la nivelul PN Apuseni, ROSCI0002.	Studiu elaborat 1 studiu						x						Biolog	Institut de cercetare Universități	2	
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin menținerea structurii și funcțiilor habitatului 6520 Pajiști montane, , de minim 14648.84 ha																
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Controlul speciilor invazive prin eliminarea acestora de pe suprafața habitatului și implementarea măsurilor active pentru refacerea stării favorabile	Eliminare specii invazive (<i>Calluna vulgaris</i> , <i>Pteridium aquilinum</i>) în zonele de habitat prezente						x	x					Biolog	Institut de cercetare Universități	2	
Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha	Număr avize 50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA	1	

Interzicerea realizării de construcții/investiții și modificarea configurației naturale a terenului, în afara zonelor de dezvoltare durabilă	Număr acțiuni 100	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție Ocoale silvice	1
Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafețelor de pajști		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației habitatului 8110 Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival (<i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>), la nivelul ROSCI0002 Apuseni														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Identificarea suprafețelor de Grohotișuri silicaticice în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului la nivelul PN Apuseni, ROSCI0002.	Studiu elaborat 1 studiu						x					Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 8120 Grohotișuri calcaroase și de sisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>), de minim 3,27 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii, alte activități se vor realiza doar cu avizul APNA.	Număr acțiuni 30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție Ocoale silvice	1
Interzicerea realizării oricărui elemente de infrastructură sau amenajări și interzicerea accesului pe suprafața habitatului.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 8160* Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan, de minim 1,09 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție Ocoale silvice	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică, de minim 46,28 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Eliminarea speciilor alogene invazive sau cu potențial invazive din proximitatea sau interiorul ariilor ocupate de habitatului 8210	Studiu elaborat 1 studiu					x						Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii, alte activități se vor realiza doar cu avizul APNA.	Număr acțiuni 40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție Ocoale silvice	1
Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Interzicerea realizării oricărui elemente de infrastructură sau amenajări și interzicerea accesului pe suprafața habitatului.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului 8220 Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică, de minim 2,22 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție Ocoale silvice	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului 9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>, de minim 16.026,85 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
Instituirea unor măsuri privind limitarea răspândirii pe suprafața habitatului a particulelor de praf rezultate în procesul de dislocare/prelucrare a rocilor	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA	Număr avize 30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1
Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Realizarea captărilor de apă și a captărilor pentru producerea energiei		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

electrice se va realiza doar cu avizul APNA																
După acțiunea unui factorilor destabilizatori se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.	Regenerarea suprafețelor de habitat afectate							x						Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului.	Număr acțiuni 70	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Se interzice realizarea locurilor de campare inclusiv rulote pe suprafața habitatului.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului 9130 Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero – Fagion</i>, de minim 660,52 ha																
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	Număr avize 30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1

Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
După acțiunea unui factorilor destabilizatori se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.	Regenerarea suprafețelor de habitat afectate							x				Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare	Număr acțiuni 60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Este interzis aprinderea focului pe suprafața habitatului.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului 9150 Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero - Fagion</i>, de minim 789,37 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			

Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
Instituirea unor măsuri privind limitarea răspândirii pe suprafața habitatului a particulelor de praf rezultate în procesul de dislocare/prelucrare a rocilor	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	2
După acțiunea unui factorilor destabilizatori se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.	Regenerarea suprafețelor de habitat afectate							x					Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA	Număr avize 30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Realizarea captărilor de apă și a captărilor pentru producerea energiei electrice se va realiza doar cu avizul APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului.	Număr acțiuni 60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.																		
Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1		
Se interzice realizarea locurilor de campare inclusiv rulote pe suprafața habitatului.																		
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea structurii și funcțiilor habitatului 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio – Carpinetum</i>, de minim 230,42 ha																		
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	Număr avize 30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1			
Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
După acțiunea unui factorilor destabilizatori se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.	Regenerarea suprafețelor de habitat afectate							x					Biolog	Institut de cercetare Universități	2			
Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului.	Număr acțiuni 60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1			
Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							

Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului 9180* Păduri de <i>Tilio – Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene, de minim 81,32 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
După acțiunea unui factorilor destabilizatori se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.	Regenerarea suprafețelor de habitat afectate							x				Biolog	Institut de cercetare Universității	2
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare	Număr acțiuni 80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Este interzis recoltarea de produse nelemnoase de pe suprafața habitatului.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Este interzis organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii precum și		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

accesul vizitatorilor pe suprafața habitatului în afara traseelor turistice.														
Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Este interzis realizarea captărilor de apă de suprafață habitatului		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea structurii și funcțiilor habitatului 91D0* Turbării cu vegetație forestieră, de minim 91,07 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
Împrejmuirea segmentelor de habitat 91D0 este necesară pentru eliminarea în totalitate a impactului antropic.	Intră în estimarea de la MC 1.1 - habitatul 7110*							x				Biolog	Institut de cercetare Universități	2
După acțiunea unui factorilor destabilizatori se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat. Excepție de la aplicarea acestei măsuri sunt suprafețele de habitat incluse în Zona cu protecție strictă.	Regenerarea suprafețelor de habitat afectate								x			Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului.	Număr acțiuni 70	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Este interzis organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii precum și		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

accesul vizitatorilor pe suprafața habitatului în afara traseelor turistice.														
Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea structurii și funcțiilor habitatului 91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>), de minim 43,94 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
După acțiunea unui factorilor destabilizatori se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat. Excepție de la aplicarea acestei măsuri sunt suprafețele de habitat incluse în Zona cu protecție strictă.	Regenerarea suprafețelor de habitat afectate							x				Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			2
Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.	Număr acțiuni 30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului 91V0 Păduri dacice de fag <i>Symphyto – Fagion</i> de minim 6.453,87 ha															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	Număr avize 40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
Instituirea unor măsuri privind limitarea răspândirii pe suprafața habitatului a particulelor de praf rezultate în procesul de dislocare/prelucrare a rocilor		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
După acțiunea unui factorilor destabilizatori se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.	Regenerarea suprafețelor de habitat afectate							x				Biolog	Institut de cercetare Universități	2	
Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului.	Număr acțiuni 70	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1	
Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				

sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.														
Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Se interzice realizarea locurilor de campare inclusiv rulote pe suprafața habitatului		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen la nivelul ROSCI0002 Apuseni.														
Acțiuni/măsurii	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Identificarea suprafețelor cu prezența cvercineelor în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.	Studiu elaborat							x				Biolog	Institute de cercetare Universității	2
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea structurii și funcțiile habitatului 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană – Vaccinio-Piceetea de minim 31627.51 ha														
Acțiuni/măsurii	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent. Identificarea și inventarierea exemplarelor din specia molid (Picea abies) varietatea columnară	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
Instituirea unor măsuri privind limitarea răspândirii pe suprafața habitatului a particulelor de praf rezultate în procesul de dislocare/prelucrare a rocilor	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	2
Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante	Număr avize 40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	Ocoale silvice	1

medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA												Rangeri	Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu		
Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Realizarea captărilor de apă și a captărilor pentru producerea energiei electrice se va realiza doar cu avizul APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
După acțiunea unui factorilor destabilizatori se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat. Excepție de la aplicarea acestei măsuri sunt suprafețele de habitat incluse în Zona cu protecție strictă.	Regenerarea suprafețelor de habitat afectate											x	Biolog	Institut de cercetare Universități	2
În situația apariției focarelor de <i>Ipidae</i> , arborii infestați vor fi evacuați din habitat până cel târziu la declanșarea zborului I în cazul <i>Ipidae</i> lor, sau vor fi tratați ca și arbori cursă în vederea combaterii atacului și limitarea propagării acestuia	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	2
Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.	Număr acțiuni 70	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				

Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Se interzice realizarea locurilor de campare inclusiv rulote pe suprafața habitatului		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației habitatului 9420 Păduri de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană la nivelul ROSCI0002 Apuseni.														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Identificarea suprafețelor în care sunt prezente speciilor edificatoare în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.	Studiu elaborat							x				Biolog	Institute de cercetare Universități	2
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației habitatului 91Q0 Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros la nivelul ROSCI0002 Apuseni.														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Identificarea suprafețelor în care sunt prezente speciilor edificatoare în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației habitatului la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.	Studiu elaborat							x				Biolog	Institute de cercetare Universități	2

Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile a habitatului 8310 Peșteri care nu sunt deschise publicului, în ceea ce privește perspectivele viitoare prin reducerea presiunilor și amenințărilor.																
Toate cavitățile din bazinele carstice: 3410, 3412, 3413, 3414, 3416, 3425, 3404,3406, 3407, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3423, 3427																
Acțiuni/măsurile	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Reducerea presiunilor și amenințărilor prin instalarea sau refacerea sistemelor de închidere a peșterilor acolo unde accesul nu poate fi controlat.	Număr sisteme de închidere amplasate								x					Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Controlul poluării apelor de suprafață și subterane din bazinele hidrocarstice.	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Rangeri	Jandarmerie Poliție GNM UAT	2
Determinarea capacității de suport și impactul activității de turism speologic specializat asupra mediului subteran.	Studiu elaborat 1 studiu											x		Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Delimitarea cu strictețe a zonelor utilizate pentru activități de vizitare.	Delimitare sectoare 2													Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Limitarea numărului de persoane în peșteri corelat cu capacitatea de suport a mediului subteran.	Număr acțiuni 40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție Agenția pentru Protecția Mediului Garda de Mediu	1
Limitarea accesului în peșterile importante științific, cu excepția activităților de cercetare științifică		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Interzicerea depozitării deșeurilor și deversării apelor uzate pe suprafețele carstice și în proximitatea acestora		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Interzicerea colectării faunei subterane cu excepția proiectelor de cercetare științifică și a celor în scop de asigurare a managementului conservării.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				

Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 8310 cu sectoare amenajate turistic: P. Poarta lui Ionele 3403/83, P.Ghețarul de la Scărișoara 3448/08, P. Urșilor de la Chișcău 3427/15																		
Acțiuni/măsurii	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
Determinarea capacității de suport a ecosistemului și impactul turismului asupra mediului subteran.	Studiu elaborat 1 studiu													x		Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Reducerea și controlul impactul antropic prin refacerea și îmbunătățirea amenajărilor turistice existente.	Modernizare infrastructură de vizitare															Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Menținerea parametrilor microclimatici și fizico-chimici în standardele capacității de suport a mediului subteran, inclusiv în contextul schimbărilor climatice.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție Agenția pentru Protecția Mediului Garda de Mediu	2
Elaborarea seturilor de reguli de vizitare pentru peșterile amenajate turistic.	Reactualizare set reguli de vizitare 2 actualizări sau în funcție de necesități															Biolog RC/RT	APNA UAT	2
Asigurarea salubrității sectoarelor de peșteri amenajate turistic și evacuarea în afara peșterilor a tuturor reziduurilor rezultate	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				Biolog Șef Pază Rangeri	APNA UAT Parteneri	2
Limitarea numărului de vizitatori și a intervalelor de succesiune a grupurilor de vizitatori în vederea prevenirii modificării parametrilor microclimatici.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				Biolog Șef Pază Rangeri	APNA UAT Parteneri	2
Interzicerea oricăror lucrări care pot să contribuie la modificarea parametrilor microclimatici sau poluarea habitatului ca urmare a materialelor și procedeelelor utilizate.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				Biolog Șef Pază Rangeri	APNA UAT Parteneri	2
Interzicerea utilizării materialelor pentru realizarea infrastructurii de acces	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				Biolog Șef Pază	APNA UAT	2

a căror degradare sau descompunere pot afecta negativ habitatul.													Rangeri	Parteneri	
Eliminarea și înlocuirea sistemului de iluminat care determină degradarea mediului subteran, precum apariția florei de lampă, creșterea temperaturii și alte efecte negative.	Număr sisteme iluminat înlocuite/modernizate 3 sisteme						x						Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației suprafețelor de habitat neîncadrabile pe suprafața Parcului Natural Apuseni și ROSCI0002 Apuseni.															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Monitorizare pe perioada de valabilitate a planului de management în vederea încadrării ulterioare	Monitorizarea suprafețelor de habitate în tranziție 2.927 ha						x						Biolog	Institut de cercetare Universități	2

Specii de plante

Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării favorabile de conservare din punct de vedere al habitatului și populațiilor speciei <i>Campanula serrata</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APNA	1
Controlul speciilor invazive prin eliminarea acestora din arealul de distribuție a speciei.	Număr acțiuni 30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție APM GNM	1	
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				

Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafețelor în arealul de distribuție al speciei		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei <i>Cypripedium calceolus</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Delimitarea suprafețelor unde este identificată specia.	Suprafață habitat specie delimitată	x											Biolog Șef Pază Rangeri	APNA Institut de cercetare	1
Prevenirea răspândirii speciilor invazive non-native	Studiu elaborat 1 studiu					x							Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție GNM	1
Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafețelor în arealul de distribuție al speciei		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării favorabile de conservare din punct de vedere al habitatului și populațiilor speciei <i>Iris aphylla hungarica</i>*															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Limitarea accesului necontrolat pe suprafața habitatului pe perioada de înflorire a speciei.	Număr acțiuni 30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție GNM	1
Controlul speciilor invazive prin eliminarea acestora din arealul de distribuție a speciei.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				

Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei <i>Liparis loeselii</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Identificarea suprafețelor cu zone umede în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.	Studiu elaborat 1 studiu							x					Biolog	Institut de cercetare Universității	2
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării favorabile de conservare din punct de vedere al habitatului și populațiilor speciei <i>Tozzia carpathica</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Eliminarea speciilor invazive.	Eliminare specii invazive					x							Biolog	Institut de cercetare Universității	1
Menținerea arealului speciei cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	Număr acțiuni 30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție GNM	1
Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafețelor în arealul de distribuție al speciei.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei <i>Buxbaumia viridis</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Menținerea arealului speciei cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Șef Pază	Jandarmerie Poliție	1

Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Rangeri	GNM	
Menținerea lemnului mort	1mc/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APM	1
Utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care corespund tipului natural fundamental	Suprafață verificată / distribuție specie 5 ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	OS	1
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei <i>Colias myrmidone</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Rangeri	APNA	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție GNM	1
Limitarea numărului de cosiri la una singură pe sezon de vegetație.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Rangeri	APNA	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Rangeri	Jandarmerie Poliție GNM	1
Limitarea numărului de cosiri la una singură pe sezon de vegetație.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei <i>Isophya stysi</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Rangeri	APNA	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Rangeri	Jandarmerie Poliție GNM	1
Limitarea numărului de cosiri la una singură pe sezon de vegetație.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei <i>Euphydryas aurinia</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Rangeri	APNA	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Rangeri	Jandarmerie Poliție GNM	1
Limitarea numărului de cosiri la una singură pe sezon de vegetație.														
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației speciei <i>Euphydryas maturna</i> la nivelul ROSCI0002 Apuseni														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Identificarea suprafețelor cu habitat potențial în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței speciei la nivelul PNApuseni, ROSCI0002	Studiu elaborat 1 studiu						x					Biolog	Institut de cercetare Universități	2

Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației speciei <i>Lycaena dispar</i> la nivelul ROSCI0002 Apuseni															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Identificarea suprafețelor cu habitat potențial în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței speciei la nivelul PNApuseni, ROSCI0002	Studiu elaborat 1 studiu						x						Biolog	Institut de cercetare Universității	2
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei <i>Carabus variolosus</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	Număr acțiuni 30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Rangeri	Jandarmerie Poliție GNM	1
Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru hrană și reproducere (bălți, pâraie)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei <i>Drobacia banatica</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Menținerea lemnului mort.	1mc/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog	OS	1
Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	Număr acțiuni 30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Rangeri	Jandarmerie Poliție	1

Proiectele de împădurire vor respecta compoziția de regenerare specifică tipului natural fundamental.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		GNM	
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației speciei <i>Eriogaster catax</i> la nivelul ROSCI0002 Apuseni														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Identificarea suprafețelor cu habitat potențial în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței speciei la nivelul PNApuseni, ROSCI0002	Studiu elaborat 1 studiu						x					Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei <i>Rosalia alpina</i>*														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea lemnului mort.	1mc/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	OS	1
Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	Număr acțiuni 30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Rangeri	Jandarmerie Poliție GNM	1
Proiectele de împădurire vor respecta compoziția de regenerare specifică tipului natural fundamental.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei <i>Carabus hampei</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			

Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Rangeri	Jandarmerie Poliție GNM	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei <i>Austropotamobius bihariensis</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Refacerea continuități longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni	Număr cursuri de apă refacere conectivitate 2 cursuri de apă					x						Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	Număr acțiuni 40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Rangeri	Jandarmerie Poliție GNM	1
Limitarea numărului de pescari/zi, cât și limitarea participanților la concursurile de pescuit organizate, dar și numărul concursurilor organizate.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Interzicerea introducerii de specii alohtone		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei <i>Barbus meridionalis</i> all others														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Refacerea continuități longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni	Număr cursuri de apă refacere conectivitate 3 cursuri de apă								x			Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Capturarea și eliminarea speciilor de pești cu caracter invaziv	Studiu elaborat 1 studiu						x					Biolog	Institut de cercetare Universități	2

Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	Număr acțiuni 50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Rangeri	Jandarmerie Poliție GNM	1	
Mentținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Limitarea numărului de pescari/zi, cât și limitarea participanților la concursurile de pescuit organizate, dar și numărul concursurilor organizate.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Interzicerea introducerii de specii alohtone															
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei <i>Eudontomyzon danfordi</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Refacerea continuități longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni	Număr cursuri de apă refacere conectivitate 3 cursuri de apă					x							Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	Număr acțiuni 50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție GNM	1	
Mentținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Limitarea numărului de pescari/zi, cât și limitarea participanților la concursurile de pescuit organizate, dar și numărul concursurilor organizate.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Interzicerea introducerii de specii alohtone		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei <i>Cottus gobio</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				

														pentru implementare	
Refacerea continuității longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni	Număr cursuri de apă refacere conectivitate 3 cursuri de apă					x							Biolog	Institut de cercetare Universități	2
Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale.	Număr acțiuni 60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție GNM	1
Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă.															
Refacerea continuității longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Limitarea numărului de pescari/zi, cât și limitarea participanților la concursurile de pescuit organizate, dar și numărul concursurilor organizate.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Interzicerea introducerii de specii alohtone		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Bombina variegata</i>, din punct de vedere al populației															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA	1	
Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere (bălți, pâraie, șanțuri cu apă etc.)	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție GNM	1	

Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Triturus cristatus</i>, din punct de vedere al populației															
Acțiuni/măsur	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog	APIA	1
Mentținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere (bălți, pâraie, șanțuri cu apă etc.)	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție GNM	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei															
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>, din punct de vedere al populației															
Acțiuni/măsur	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog	APIA	1
Mentținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere (bălți, pâraie, șanțuri cu apă etc.)	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie Poliție GNM	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Obiectiv specific de conservare: Mentținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Aegolius funereus</i>															
Acțiuni/măsur		Acțiunea la nivel de ani										Responsabili		Prioritate	

	Indicatori de cuantificare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		Parteneri potențiali pentru implementare	
Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune.	Studiu elaborat 1 studiu						x					Biolog	Institut de Cercetare Universități Electrica SA	3
Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat.	Număr arbori scorburoși păstrați 7 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Alcedo atthis</i>														
Acțiuni/măsurii	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Interzicerea extragerii de agregate minerale din albia minoră a cursurilor de apă și păstrarea vegetației existente de-a lungul malurilor.	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS GNM Jandarmerie	1
Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.														
Obiectiv specific de conservare: 1. Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Aquila chrysaetos</i>														
Obiectiv specific de conservare: 2. Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în sit, respectiv monitorizarea populațiilor speciilor din lista oficială														
Acțiuni/măsurii	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon	Număr zone tampon stabilite	x										Biolog	OS	1
Interzicerea accesului pe pe perioada de cuibărire a speciei în zonele sensibile de stâncărie	Număr acțiuni 60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS GNM Jandarmerie	1

Reglementarea activităților recreative pentru asigurarea liniștii în zonele de reproducere pentru speciile de stâncărie		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			2
Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			2
Identificarea altor locații de cuibărit		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1
Interzicerea realizării de trasee turistice și amplasării de facilități pentru turiști, care să încurajeze turismul, în zonele sensibile de stâncărie.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1
Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.														1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Bonasa bonasia</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	OS	2
Adaptarea cotelor viitoare aprobate la nivelul fondurilor de vânătoare de pe suprafața sitului, la situația din teren a cocoșului de munte și a ieruncii.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări.	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1
Combaterea braconajului		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației speciei <i>Bubo bubo</i> la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Identificarea suprafețelor cu zone de stâncărie în vederea stabilirii cu certitudine a	Studiu elaborat 1 studiu					x						Biolog	Institut de cercetare	2

prezenței/absenței speciei și clarificarea situației la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa																		Universități	
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Caprimulgus europaeus</i>																			
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Biolog Șef Pază Rangeri	APM OS	1			
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1						
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1						
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Ciconia ciconia</i>																			
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	OS	2				
Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori.	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	2				
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.																			
Obiectiv specific de conservare: 1. Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Ciconia nigra</i>																			
Obiectiv specific de conservare: 2. Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în sit																			
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune	Număr linii izolate					x							Biolog	Institut de cercetare Universități	2				

Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr UVM care pășunează 1 UVM/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APM	2
Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APM	2
Identificarea altor locații de cuibărit	Număr acțiuni 30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1
Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: 1. Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Circaetus gallicus</i>.														
Obiectiv specific de conservare: 2. Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în sit														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune.	Studiu elaborat 1 studiu						x					Biolog	Institut de Cercetare Universități Electrica SA	3
Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr avize 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	OS	2
Identificarea altor locații de cuibărit	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Rangeri	SOR OS Jandarmerie GNM	1
Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: 1. Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Clanga pomarina</i>														
Obiectiv specific de conservare: 2. Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în sit														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune.	Număr linii izolate						x					Biolog	Institut de Cercetare	2

														Universităţi Electrica SA	
Mentținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	2
Mentținerea suprafețelor de habitate deschise existente		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială	Suprafață ha inclusă în ZPI	x											Biolog	M Mediu APM	1
Identificarea altor locații de cuibărit	Număr acțiuni 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Rangeri	SOR OS	1
Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie GNM OS	1
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			2
Clarificarea situației speciei <i>Crex crex</i> la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Identificarea suprafețelor cu zone de stâncărie în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței speciei și clarificarea situației la nivelul ROSPA0081	Studiu elaborat 1 studiu					x							Biolog	Institut de cercetare Universități	3
Obiectiv specific de conservare: Mentținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Dendrocopos leucotos</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Mentținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APM	2
Mentținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat.	Număr arbori scorburoși menținuți 7 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	2

Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	2
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS UAT APM SOR	2
Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Dendrocopos martius</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	2
Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat.	Număr arbori scorburoși menținuți 7 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	2
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS UAT APM	2
Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS SOR	2
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Falco peregrinus</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			

Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	OS SOR	1
Interzicerea accesului pe pe perioada de cuibărire a speciei în zonele sensibile de stâncărie.	Număr acțiuni 30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Jandarmerie OS GNM	1
Reglementarea activităților recreative pentru asigurarea liniștii în zonele de reproducere pentru speciile de stâncărie		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1
Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1
Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS SOR	1
Identificarea altor locații de cuibărit	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Rangeri	SOR OS	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Ficedula albicollis</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	1
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS UAT APM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Ficedula parva</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			

														pentru implementare	
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	1
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS UAT APM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Glaucidium passerinum</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat.	Număr arbori scorburoși menținuți 7 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune.	Studiu elaborat 1 studiu						x						Biolog	Institut de Cercetare Universități Electrica SA	2
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Lanius collurio</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1
Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori.	Număr acțiuni 30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	Jandarmerie OS GNM	1
Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Leiopicus medius</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	1
Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat.	Număr arbori scorburoși menținuți 7 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS SOR	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Lullula arborea</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1
Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori.	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	OS Jandarmerie	1

Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Rangeri	GNM	
Obiectiv specific de conservare: 1. Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Pernis apivorus</i>														
Obiectiv specific de conservare: 2. Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în sit														
Acțiuni/măsurii	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon	Număr suprafețe tampon stabilite	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	OS APM	1
Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune.	Studiu elaborat 1 studiu						x					Biolog	Institut de Cercetare Universității Electrica SA	2
Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1
Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială	Suprafață ha inclusă în ZPI	x										Biolog	M Mediu APM	1
Identificarea altor locații de cuibărit	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Rangeri	SOR OS	1
Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1
Obiectiv specific de conservare: 1. Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Picoides tridactylus</i>.														
Obiectiv specific de conservare: 2. Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în sit														
Acțiuni/măsurii	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			

															pentru implementare	
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	1
Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat.	Număr arbori scorburoși menținuți 7 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS UAT APM	1
Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS SOR	1
Obiectiv specific de conservare: 1. Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Picus canus</i>.																
Obiectiv specific de conservare: 2. Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în sit																
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	1
Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat.	Număr arbori scorburoși menținuți 7 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	OS UAT	1

													Rangeri	APM	
Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS SOR	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Strix uralensis</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon	Număr suprafețe tampon stabilite	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	OS APM	1
Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat.	Număr arbori scorburoși menținuți 7 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune.	Studiu elaborat 1 studiu												Biolog	Institut de Cercetare Universități Electrica SA	2
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Tetrao urogallus</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1
Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială	Suprafață ha inclusă în ZPI	x											Biolog	M Mediu APM	1
Identificarea altor locații de cuibărit	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Rangeri	SOR OS	1

Adaptarea cotelor viitoare aprobate la nivelul fondurilor de vânătoare de pe suprafața sitului, la situația din teren a cocoșului de munte și a ieruncii	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APM	1
Combaterea braconajului	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Accipiter gentilis</i>														
Acțiuni/măsurii	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon	Număr suprafețe tampon stabilite	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	OS APM	1
Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune.	Studiu elaborat 1 studiu						x					Biolog	Institut de Cercetare Universității Electrica SA	2
Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1
Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială	Suprafață ha inclusă în ZPI	x										Biolog	M Mediu APM	1
Identificarea altor locații de cuibărit	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Rangeri	SOR OS	1
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1

Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Alauda arvensis</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1
Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1
Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS APM GNM	1
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Anthus trivialis</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1
Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente														
Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1

Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Cinclus cinclus</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS APM GNM	1
Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1
Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Hirundo rustica</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS APM GNM	1
Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1
Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Linaria cannabina</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			

														pentru implementare	
Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS APM GNM	1
Mentținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog	APIA UAT APM	1
Mentținerea suprafețelor de habitate deschise existente		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației speciei <i>Saxicola rubetra</i> la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Identificarea suprafețelor cu habitat potențial în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței speciei și clarificarea situației la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	Studiu elaborat 1 studiu						x						Biolog	Institut de Cercetare Universități	2
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației speciei <i>Saxicola torquatus</i> la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Identificarea suprafețelor cu habitat potențial în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței speciei și clarificarea situației la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	Studiu elaborat 1 studiu						x						Biolog	Institut de Cercetare Universități	2
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Accipiter nisus</i>															
Acțiuni/măsuri		Acțiunea la nivel de ani										Responsabili		Prioritate	

	Indicatori de cuantificare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		Parteneri potențiali pentru implementare		
Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon	Număr suprafețe tampon stabilite	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	OS APM	1	
Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1	
Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune.	Studiu elaborat 1 studiu						x					Biolog	Institut de Cercetare Universității Electrica SA	2	
Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială	Suprafață ha inclusă în ZPI	x										Biolog	M Mediu APM	1	
Identificarea altor locații de cuibărit	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Rangeri	SOR OS	1	
Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS APM GNM	1	
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1	
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Apus (Tachymarptis melba)</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Îndepărtarea facilităților turistice amplasate în zonele sensibile de stâncărie	Număr facilități îndepărtate										x		Biolog Șef Pază	Salvamont OS	3

													Rangeri	UAT	
Reglementarea activităților recreative pentru asigurarea liniștii în zonele de reproducere pentru speciile de stâncărie	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	APM	1
Interzicerea realizării de trasee turistice și amplasării de facilități pentru turiști, care să încurajeze turismul, în zonele sensibile de stâncărie	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	APM	1	
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației speciei <i>Asio otus</i> la nivelul ROSPA0081															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Identificarea suprafețelor cu habitat potențial în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței speciei și clarificarea situației la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	Studiu elaborat 1 studiu						x						Biolog	Institut de Cercetare Universități	2
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Buteo buteo</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon	Număr suprafețe tampon stabilite	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	OS APM	1
Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune.	Studiu elaborat 1 studiu						x						Biolog	Institut de Cercetare Universități Electrica SA	2
Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1
Menținerea suprafețelor de habitate deschise		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială	Suprafață ha inclusă în ZPI	x												Biolog	M Mediu APM	1
Identificarea altor locații de cuibărit	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Rangeri	SOR OS	1
Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS APM GNM	1
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației speciei <i>Buteo lagopus</i> la nivelul ROSPA0081																
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Identificarea suprafețelor cu habitat potențial în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței speciei și clarificarea situației la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	Studiu elaborat 1 studiu													Biolog	Institut de Cercetare Universități	2
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Coccothraustes coccothraustes</i>																
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	1
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	OS UAT	1

													Rangeri	APM	
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Columba oenas</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	1
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS UAT APM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Columba palumbus</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	1
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS UAT APM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Cuculus canorus</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				

															pentru implementare	
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	1
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS UAT APM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Delichon urbicum</i>																
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS UAT APM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Emberiza cia</i>																
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Îndepărtarea facilităților turistice amplasate în zonele sensibile de stâncărie	Număr facilități îndepărtate												x	Biolog Șef Pază Rangeri	APM	3
Reglementarea activităților recreative pentru asigurarea liniștii în zonele de reproducere pentru speciile de stâncărie	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	APM	2
Interzicerea realizării de trasee turistice și amplasării de facilități pentru turiști, care să	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	APM	1

încurajeze turismul, în zonele sensibile de stâncărie																	
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Falco subbuteo</i>																	
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon	Număr suprafețe tampon stabilite	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	OS APM	1		
Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1			
Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune.	Studiu elaborat 1 studiu						x					Biolog	Institut de Cercetare Universității Electrica SA	2			
Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială	Suprafață ha inclusă în ZPI	X											SOR OS	Suprafață ha inclusă în ZPI			
Identificarea altor locații de cuibărit	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Rangeri	SOR OS	1			
Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS APM GNM	1			
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1			
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Loxia curvirostra</i>																	
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali	Prioritate			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						

														pentru implementare	
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	1
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS UAT APM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Motacilla alba</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1
Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1
Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Motacilla cinerea</i>															
Acțiuni/măsuri		Acțiunea la nivel de ani										Responsabili		Prioritate	

	Indicatori de cuantificare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		Parteneri potențiali pentru implementare	
Interzicerea extragerii de agregate minerale din albia minoră a cursurilor de apă și păstrarea vegetației existente de-a lungul malurilor	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1
Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS APM GNM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Phoenicurus ochruros</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1
Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Interzicerea realizării de trasee turistice și amplasării de facilități pentru turiști, care să încurajeze turismul, în zonele sensibile de stâncărie	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	APM	1
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Phylloscopus collybita</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			

Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	1
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS UAT APM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Phylloscopus sibilatrix</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	1
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS UAT APM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Pyrrhula pyrrhula</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	1
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	OS	1

															Rangeri		
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS UAT APM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Regulus ignicapilla</i>																	
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	1
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS UAT APM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Regulus regulus</i>																	
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	1
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS UAT APM	1

Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Serinus serinus</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Sturnus vulgaris</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1
Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Sylvia atricapilla</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	1

Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS UAT APM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Sylvia borin</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	1
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS UAT APM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Sylvia communis</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1
Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1

Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Sylvia curruca</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1
Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Turdus merula</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	1
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 1.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS UAT APM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Turdus philomelos</i>														
Acțiuni/măsuri		Acțiunea la nivel de ani										Responsabili		Prioritate

	Indicatori de cuantificare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		Parteneri potențiali pentru implementare	
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	1
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS UAT APM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Turdus pilaris</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1
Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Turdus torquatus</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			

																	pentru implementare	
Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști.	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1			
Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente	Număr avize pășunat/curățare pășuni/amenajamente pastorale 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA UAT APM	1				
Interzicerea accesului cu vehicule motorizate de orice tip în afara drumurilor publice.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS Jandarmerie GNM	1				
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei <i>Turdus viscivorus</i>																		
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM	1				
Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.	Număr arbori viabili 5 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1				
Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS UAT APM	1				
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei <i>Barbastella barbastellus</i>																		
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali	Prioritate				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							

Menținerea arborilor ce prezintă scorbură și cavități.	Număr arbori scorburoși menținuți 7 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariene/ de luncă	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	APM OS	1
Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci: iarna (hibernare, 15 octombrie - 15 aprilie) vara (perioada naștere, 15 mai - 15 august)	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APM	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Poliție Jandarmerie GNM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.	Studiu elaborat 1 studiu												Biolog	Institut de Cercetare Universității	2
Menținerea arborilor ce prezintă scorbură și cavități.	Număr arbori scorburoși menținuți 7 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariene/ de luncă	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	APM OS	1
Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APM	1

perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci: iarna (hibernare, 15 octombrie - 15 aprilie) vara (perioada naștere, 15 mai - 15 august)															
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Șef Pază Rangeri	Poliție Jandarmerie GNM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei <i>Myotis myotis</i>															
Acțiuni/măsurii	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.	Studiu elaborat 1 studiu											x	Biolog	Institut de Cercetare Universității	2
Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.	Număr arbori scorburoși menținuți 7 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariene/ de luncă	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	APM OS	1
Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci: iarna (hibernare, 15 octombrie - 15 aprilie) vara (perioada naștere, 15 mai - 15 august)	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APM	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Poliție Jandarmerie GNM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei <i>Miniopterus schreibersii</i>															

Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.	Studiu elaborat 1 studiu							x					Biolog	Institut de Cercetare Universități	2
Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.	Număr arbori scorburoși menținuți 7 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariene/ de luncă	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	APM OS	1
Interzicerea vizitării unor adăposturi subterane naturale / antropice în anumite perioade ale anului în scopul protecției efectivelor de lilieci: iarna (hibernare, 15 octombrie - 15 aprilie) vara (perioada naștere, 15 mai - 15 august)	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APM	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Poliție Jandarmerie GNM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei <i>Myotis blythii</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale	Studiu elaborat 1 studiu							x					Biolog	Institut de Cercetare Universități	2

anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.																
Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.	Număr arbori scorburoși menținuți 7 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1	
Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariene/ de luncă	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	APM OS	1		
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Poliție Jandarmerie GNM	1		
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei <i>Myotis dasycneme</i>																
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.	Studiu elaborat 1 studiu											x	Biolog	Institut de Cercetare Universități	2	
Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.	Număr arbori scorburoși menținuți 7 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1	
Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariene/ de luncă	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	APM OS	1		
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Poliție Jandarmerie GNM	1		
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei <i>Myotis emarginatus</i>																
Acțiuni/măsuri		Acțiunea la nivel de ani										Responsabili		Prioritate		

	Indicatori de cuantificare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		Parteneri potențiali pentru implementare	
Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.	Studiu elaborat 1 studiu							x				Biolog	Institut de Cercetare Universități	2
Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.	Număr arbori scorburoși menținuți 7 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariene/ de luncă	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	APM OS	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Poliție Jandarmerie GNM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei <i>Rhinolophus euryale</i>														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Monitorizări periodice (vara și în perioada de hibernare) la adăposturile subterane naturale / antropice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.	Studiu elaborat 1 studiu							x				Biolog	Institut de Cercetare Universități	2
Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.	Număr arbori scorburoși menținuți 7 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1

Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariene/ de luncă	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM OS	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Poliție Jandarmerie GNM	1
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Lutra lutra</i> din punct de vedere al populației și al habitatului speciei.														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Institut de Cercetare Universități	1
Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM OS	1
Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a locurilor de odihnă și a vizuinelor utilizate de vidră	Studiu elaborat 1 studiu							x				Biolog	Institut de Cercetare Universități	2
Instalarea de sisteme de protecție, garduri electrice și garduri de plasă, a bazinelor de creștere a peștilor, împotriva speciilor ihtiofage, precum: <i>Lutra lutra</i>	Sisteme de protecție instalate 5								x			Biolog	Institut de Cercetare Universități	2
Realizarea la nivelul ROSCI0002 Apuseni a unor studii privind impactul câinilor hoinari asupra vidrei în special și adoptarea legală/implementarea urgentă a unor măsuri de eliminare a câinilor hoinari din habitatele populate de vidră	Studiu elaborat 1 studiu							x				Biolog	Institut de Cercetare Universități	2
Asigurarea continuități longitudinale a cursurilor de apă din situl PNApuseni Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM OS	1

Realizarea unei campanii de educare și informare a factorilor interesați, în sensul îmbunătățirii coexistenței om-vidră.	Număr acțiuni 5		x		x		x		x		x	Biolog Șef Pază Rangeri	Institut de Cercetare Universității	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Poliție Jandarmerie GNM	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației și al habitatului speciei <i>Ursus arctos</i>*														
Acțiuni/măsurile	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Acțiuni de informare/conștientizare pentru crescătorii de animale și alte categorii de factori interesați privind luarea măsurilor minime de protecție a animalelor domestice față de atacurile provocate de această specie.	Număr acțiuni 5		x		x		x		x		x	Biolog Șef Pază Rangeri	Institut de Cercetare Universității	1
Utilizarea corespunzătoare a câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale.	Număr avize 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APIA UAT	1
Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM OS	1
Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a locurilor de odihnă și creștere a puilor, precum și a mișcărilor în teritoriu a indivizilor speciei în scopul determinării zonelor preferate de specie și prevenirea conflictelor cu omul.	Studiu elaborat 1 studiu										x	Biolog	Institut de Cercetare Universității	2
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Poliție Jandarmerie GNM	1
Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM OS	1

Interzicerea practicării vânătorii la goană în bazinele unde au fost identificate bârloguri ale exemplarelor din specia <i>Ursus arctos</i> , sau a femelelor cu pui în perioadele critice ale speciei.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Şef Pază	APM Administratori fonduri cinegetice	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației și al habitatului speciei <i>Canis lupus</i>*														
Acțiuni/măsurile	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Acțiuni de informare/conștientizare pentru crescătorii de animale și alte categorii de factori interesați privind luarea măsurilor minime de protecție a animalelor domestice față de atacurile provocate de această specie.	Număr acțiuni 5		x		x		x		x		x	Biolog Şef Pază Rangeri	Institut de Cercetare Universități	1
Utilizarea corespunzătoare a câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Şef Pază	APIA UAT	1
Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Şef Pază	APM OS	1
Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a locurilor de odihnă și creștere a puilor, precum și a mișcărilor în teritoriul a indivizilor speciei în scopul determinării zonelor preferate de specie și prevenirea conflictelor cu omul.	Studiu elaborat 1 studiu										x	Biolog	Institut de Cercetare Universități	2
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Şef Pază Rangeri	Politie Jandarmerie GNM	1
Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Şef Pază	APM OS	1

Instalarea de sisteme de protecție, garduri electrice în vederea prevenirii/reducerii conflictelor cu crescătorii de animale și alte categorii de factori interesați.	Sisteme de protecție instalate 10																	x				Biolog	Institut de Cercetare Universități	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației și al habitatului speciei <i>Lynx lynx</i>																								
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10													
Utilizarea corespunzătoare a câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								Biolog Șef Pază	APIA UAT	1
Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								Biolog Șef Pază	APM OS	1
Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a locurilor de odihnă și creștere a puilor, precum și a mișcărilor în teritoriul a indivizilor speciei în scopul determinării zonelor preferate de specie și prevenirea conflictelor cu omul.	Studiu elaborat 1 studiu																					Biolog	Institut de Cercetare Universități	2
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								Biolog Șef Pază Rangeri	Poliție Jandarmerie GNM	1
Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei	Număr avize 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								Biolog Șef Pază	APM OS	1
Interzicerea practicării vânătorii la goană în bazinele unde au fost identificate zone de reproducere, creștere a puilor, prezența repetată a femelelor cu pui în perioadele critice ale speciei	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								Biolog Șef Pază	APM Administratori fonduri cinegetice	1

Obiectiv specific de conservare: Asigurarea stării de conservare favorabile prin menținerea suprafeței habitatului 4060 Tufărișuri alpine și boreale de minim 78,94 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Limitarea încărcăturii cu animale domestice sub 1 UVM/ha	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA	1
Menținerea unor populații viabile din speciile edificatoare ale habitatului, în conformitate cu prevederile legale specifice.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA	1
Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Șef pază Rangeri Biolog	APIA	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 4070* Tufărișuri de <i>Pinus mugo</i> de minim 40,51 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Interzicerea distrugerii/eliminării vegetației de <i>Pinus mugo</i> și altor specii caracteristice.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Șef pază Rangeri Biolog	APIA	1
Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Șef pază Rangeri Biolog	APIA	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului 4080 Tufărișuri subarctice de <i>Salix spp</i> de minim 1,33 ha														
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			

														pentru implementare	
Interzicerea pășunatului cu animale domestice.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA	1
Interzicerea oricăror lucrări prin care se aduce atingere structurii și funcțiilor habitatului.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Poliție Jandarmerie GNM	1
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin menținerea structurii și funcțiilor habitatului 6520 Pajiști montane															
Acțiuni/măsurile	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Controlul speciilor invazive prin eliminarea acestora de pe suprafața habitatului.	Eliminare specii invazive (<i>Rumex alpinus</i>) în zonele de habitat prezente							x		x			Biolog	Institut de cercetare Universității	2
Implementarea măsurilor active pentru refacerea stării de conservare favorabile a habitatului 6520 din sectoarele cu destinația pășune	Studiu elaborat 1 studiu							x					Biolog	Institut de Cercetare Universității	2
Menținerea suprafețelor de pajiști montane din sit.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog	APIA	1
Controlul respectării încărcării normale cu animale (UVM) în conformitate legislația în vigoare	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Rangeri Șef pază Biolog	APIA	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului 9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo -Fagetum</i>, de minim 7,32 ha															
Acțiuni/măsurile	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				

Mentținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1
Realizarea captărilor de apă și a captărilor pentru producerea energiei electrice se va realiza doar cu avizul APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1
După acțiunea unui factorilor destabilizatori se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat.	Regenerarea suprafețelor de habitat afectate								x				Biolog	Institut de cercetare Universității	2
Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului.	Număr acțiuni 60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră	1
Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1
Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1

Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Garda de Mediu	1
Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1
Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1
Se interzice realizarea locurilor de campare inclusiv rulote pe suprafața habitatului.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea structurii și funcțiile habitatului 9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană – <i>Vaccinio-Piceetea</i>, de minim 224,02 ha														
Acțiuni/măsurile	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA	Număr avize 30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Realizarea captărilor de apă și a captărilor pentru producerea energiei electrice se va realiza doar cu avizul APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

După acțiunea unui factorilor destabilizatori se va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat. Excepție de la aplicarea acestei măsuri sunt suprafețele de habitat incluse în Zona cu protecție strictă.	Regenerarea suprafețelor de habitat afectate														x	Biolog	Institut de cercetare Universităţi	2
În situația apariției focarelor de <i>Ipidae</i> , arborii infestați vor fi evacuați din habitat până la declanșarea zborului I în cazul <i>Ipidae</i> lor, sau vor fi tratați ca și arbori cursă în vederea combaterii atacului și limitarea propagării acestuia	Număr acțiuni 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Şef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	2
Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Biolog Şef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului Garda Forestieră Garda de Mediu	1
Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA.	Număr acțiuni 70	x														Biolog Şef Pază Rangeri	Ocoale silvice Agenția pentru Protecția Mediului	1
Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața APNA		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Garda Forestieră Garda de Mediu		
Este interzis accesul cu mijloace motorizate pe suprafața habitatului înafara drumurilor publice, excepție sunt utilajele utilizate în procesul de exploatare a masei lemnoase.		x													
Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental.		x													
Se interzice realizarea locurilor de campare inclusiv rulote pe suprafața habitatului		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației speciei <i>Carabus hampei</i> la nivelul ROSCI0016 Buteasa															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Identificarea suprafețelor cu habitat potențial pentru specie în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSCI0016 Buteasa.	Studiu elaborat 1 studiu											x	Biolog	Institut de Cercetare Universități	2
Obiectiv specific de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Bombina variegata</i> din punct de vedere al populației.															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				

Reconstrucția habitatului acvatic	Habitat reconstruit 1											x					Biolog Rangeri	Institut de Cercetare Universității	2	
Monitorizarea speciei	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					Biolog Rangeri	Institut de Cercetare Universității	1	
Obiectiv specific de conservare: Clarificarea situației speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> la nivelul ROSCI0016 Buteasa																				
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
Identificarea suprafețelor cu habitat potențial pentru specie în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSCI0016 Buteasa.	Studiu elaborat 1 studiu																	Biolog	Institut de Cercetare Universității	2
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației și al habitatului speciei <i>Ursus arctos</i>*																				
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
Acțiuni de informare/conștientizare pentru crescătorii de animale și alte categorii de factori interesați privind luarea măsurilor minime de protecție a animalelor domestice față de atacurile provocate de această specie.	Număr acțiuni 5		x		x		x		x		x						Biolog Șef Pază Rangeri	Institut de Cercetare Universității	1	
Utilizarea corespunzătoare a câinilor de pază și respectarea	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					Biolog Șef Pază	APIA UAT	1	

numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale.																		
Mentținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Biolog Șef Pază	APM OS	1	
Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a bârloagelor utilizate de urs, precum și a mișcărilor în teritoriu a indivizilor speciei în scopul determinării zonelor preferate de specie și prevenirea conflictelor cu omul.	Studiu elaborat 1 studiu														Biolog	Institut de Cercetare Universități	2	
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Biolog Șef Pază Rangeri	Poliție Jandarmerie GNM	1	
Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Biolog Șef Pază	APM OS	1	
Interzicerea practicării vânătorii la goană în bazinele unde au fost identificate zone de reproducere, creștere a puilor, prezența repetată a femelelor cu pui în perioadele critice ale speciei	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Biolog Șef Pază	APM Administratori fonduri cinegetice	1	
Instalarea de sisteme de protecție, garduri electrice în vederea prevenirii/reducerii conflictelor cu crescătorii de animale și alte categorii de factori interesați.	Sisteme de protecție instalate 2														Biolog	Institut de Cercetare Universități	2	
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației și al habitatului speciei <i>Canis lupus</i>*																		
Acțiuni/măsuri		Acțiunea la nivel de ani										Responsabili		Prioritate				

	Indicatori de cuantificare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		Parteneri potențiali pentru implementare	
Acțiuni de informare/conștientizare pentru crescătorii de animale și alte categorii de factori interesați privind luarea măsurilor minime de protecție a animalelor domestice față de atacurile provocate de această specie.	Număr acțiuni 5	x	x		x		x		x		x	Biolog Șef Pază Rangeri	Institut de Cercetare Universității	1
Utilizarea corespunzătoare a câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APIA UAT	1
Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM OS	1
Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a zonelor de creștere a puilor, precum și a mișcărilor în teritoriu a indivizilor speciei în scopul determinării zonelor preferate de specie și prevenirea conflictelor cu omul.	Studiu elaborat 1 studiu							x				Biolog	Institut de Cercetare Universității	2
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Poliție Jandarmerie GNM	1
Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM OS	1

Instalarea de sisteme de protecție, garduri electrice în vederea prevenirii/reducerii conflictelor cu crescătorii de animale și alte categorii de factori interesați.	Sisteme de protecție instalate 2													x						Biolog	Institut de Cercetare Universități	2	
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației și al habitatului speciei <i>Lynx lynx</i>																							
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
Utilizarea corespunzătoare a câinilor de pază și respectarea numărului acestora la stâne în conformitate cu prevederile legale.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									Biolog Șef Pază	APIA UAT	1
Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										Biolog Șef Pază	APM OS	1
Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a zonelor de creștere a puilor, precum și a mișcărilor în teritoriu a indivizilor speciei în scopul determinării zonelor preferate de specie și prevenirea conflictelor cu omul.	Studiu elaborat 1 studiu																				Biolog	Institut de Cercetare Universități	2
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									Biolog Șef Pază Rangeri	Poliție Jandarmerie GNM	1
Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										Biolog Șef Pază	APM OS	1

Interzicerea practicării vânătorii la goană în bazinele unde au fost identificate zone de reproducere, creștere a puilor, prezența repetată a femelelor cu pui în perioadele critice ale speciei.	Număr avize 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază	APM Administratori fonduri cinegetice	1
Obiectiv specific de conservare: Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației și al habitatului speciei <i>Barbastella barbastellus</i>															
Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Acțiunea la nivel de ani										Responsabili	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Monitorizări periodice din zona sitului în scopul evaluării efectivelor în diferitele perioade relevante ale anului și pentru înregistrarea eventualelor schimbări în condițiile oferite de adăpost.	Studiu elaborat 1 studiu												Biolog	Institut de Cercetare Universități	2
Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.	Număr arbori scorburoși menținuți 7 arbori/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	OS	1
Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.	Număr acțiuni 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Biolog Șef Pază Rangeri	Poliție Jandarmerie GNM	1

5. REGULAMENTUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE

REGULAMENTUL Parcului Natural Apuseni și al ariilor naturale protejate integrate

Capitolul I Dispoziții generale

Articolul 1

Scopul regulamentului

Scopul prezentului regulament este de a reglementa activitățile umane care se desfășoară pe suprafețele incluse în Parcul Natural Apuseni și ariile naturale protejate de interes comunitar (situri Natura 2000): ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa, precum și pe suprafața rezervațiilor naturale și monumentelor naturii situate pe teritoriul acestora, denumite în continuare *Arii Naturale Protejate*, în vederea asigurării conservării și utilizării durabile a capitalului natural și cultural din ariile naturale protejate menționate anterior.

Articolul 2

Respectarea regulamentului

Respectarea prezentului regulament este obligatorie pentru RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A., pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau administrează terenuri și/sau alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul Ariilor Naturale Protejate, în conformitate cu prevederile articolul 21, alineatul (4) din 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.

Articolul 3

În cazul suprapunerii ariilor naturale protejate administrate de administrația Parcului Natural Apuseni, nu se modifică categoria pentru niciuna dintre ariile naturale protejate suprapuse, dar managementul acestora se va realiza astfel încât în zonele de suprapunere să existe o corelare a măsurilor de conservare, cu respectarea categoriei celei mai restrictive de management. În acest sens, în toate ariile naturale protejate care se suprapun cu Parcul Natural Apuseni, măsurile de management aplicate conform fiecărei categorii de arie naturală protejată nu pot fi inferioare din punct de vedere al restricțiilor față de cele aplicate în Parcul Natural Apuseni.

Articolul 4

În conformitate cu Ordinul ministrului mediului apelor și pădurilor nr. 1822/2020 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate, art. 20, autoritățile competente pentru protecția mediului, care conduc procedurile de reglementare, notifică titularul să transmită la RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. o copie a documentației depuse la autoritățile competente pentru protecția mediului, însoțită de informarea asupra etapei procedurale în care se află planul/programul/proiectul/activitatea, în vederea emiterii avizului.

Articolul 5

Activitățile care nu se supun procedurilor de reglementare și se desfășoară pe suprafața ariilor naturale protejate se supun avizării RNP ROMSILVA – Administrația Parcului Natural Apuseni R.A.

Capitolul 5. REGLEMENTAREA ACTIVITĂȚILOR ÎN ARIILE NATURALE PROTEJATE

Articolul 5. Silvicultură, vânătoare și pescuit

5.1 Silvicultură

(1) Pe suprafața Parcului Natural Apuseni, precum și pe teritoriul celorlalte arii naturale protejate administrate, reglementarea activităților se realizează în conformitate cu prevederile prezentului regulament și a celorlalte dispoziții legale în vigoare.

(2) În cadrul procedurii de elaborarea a unui amenajament silvic este obligatorie invitarea unui reprezentant al RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. la conferințele de amenajare, documentele care stau la baza desfășurării conferințelor de amenajare se vor transmite la administrația parcului, care în caz de neparticipare va transmite un punct de vedere.

(3) Amenajamentele silvice întocmite pentru terenurile situate în fondul forestier, de pe raza Ariilor Naturale Protejate, vor fi avizate de către RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. la solicitarea beneficiarilor pe baza documentațiilor puse la dispoziție.

(4) Includerea pădurilor în intravilan este interzisă, în condițiile legii.

(5) Pe terenurile care fac parte din fondul forestier, incluse în ariile naturale protejate, situate în afara zonelor cu protecție strictă și zonelor de protecție integrală ale Parcului Natural Apuseni se pot executa numai lucrările prevăzute în amenajamentele silvice, cu respectarea reglementărilor în vigoare privind zona funcțională a pădurilor și zona internă a Parcului Natural Apuseni.

(6) Lucrările silvice care necesită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice se pot executa pe teritoriul ariilor naturale protejate numai cu avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A., în baza hotărârii Consiliului Științific, aprobate ulterior de către autoritatea publică centrală responsabilă.

(7) Acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, activitățile de protecție a pădurilor și acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure în cantități care depășesc prevederile amenajamentelor se pot realiza pe suprafața Ariilor Naturale Protejate numai cu avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. emis în baza hotărârii Consiliului Științific și ulterior, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului.

(8) Realizarea acțiunilor de punere în valoare a arboretelor din fondul forestier național și în vegetația forestieră din afara acestuia, precum și a desfășurării activităților de exploatare forestieră pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate se vor realiza numai după emiterea de către RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. pe baza solicitărilor ocoalelor silvice a condițiilor specifice conform prevederilor articolului 22 din Ordinul Ministrului Mediului nr. 1822/2020 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate.

(9) Pentru realizarea lucrărilor de instalare a vegetației forestiere se vor utiliza numai specii autohtone, respectiv material săditor cu origine în zona Parcului Natural Apuseni.

(10) Lucrările de întreținere a drumurilor forestiere, precum și realizarea de noi drumuri auto forestiere se vor realiza cu respectarea prevederilor legale în vigoare și obținerea avizului RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A.

(11) Se interzice realizarea traseelor de scos - apropiat fără avizul RNP ROMSILVA – Administratia Parcului Natural apuseni RA

Art 6. Vânătoare

(11) Gospodărirea faunei de interes cinegetic se realizează cu respectarea principiului durabilității, în baza studiilor de evaluare și a planurilor de management cinegetic.

(12) Planurile de management cinegetic vor fi avizate de către RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A., la solicitarea beneficiarilor pe baza documentațiilor depuse.

(13) Acțiunile de evaluare a speciilor de interes cinegetic și de interpretare a rezultatelor se organizează de către gestionarul fondului cinegetic cu participarea RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. În acest sens, gestionarul fondului cinegetic are obligația de a anunța administrația parcului despre intenția de organizare a evaluării speciilor de interes cinegetic, cu cel puțin 5 zile lucrătoare înainte de organizarea activității.

(14) În zona cu protecție strictă și zona de protecție integrală a Parcului Natural Apuseni activitatea de vânătoare este interzisă, realizarea cotelor de recoltă pe suprafața fondurilor cinegetice care se suprapun cu zonele de conservare specială se realizează pe suprafețe fondului cinegetic situate în afara zonei de conservare specială.

(15) Este strict interzisă popularea cu specii alohtone de interes cinegetic pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate. Activitățile de repopulare sau populare cu specii autohtone de interes cinegetic pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate se va realiza cu avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A., în baza hotărârii Consiliului Științific.

Cotele de recoltă de pe suprafața Parcului Natural Apuseni și a ariilor naturale protejate integrate vor fi avizate conform reglementărilor în vigoare

Art 7. Pescuit

(16) Pâraiele și râurile de munte, din perimetrul Ariilor Naturale Protejate sunt considerate habitate piscicole naturale, administrarea și exploatarea acestora realizându-se conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 23/2008 privind pescuitul și acvacultura, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 317/2009, cu modificările și completările ulterioare.

(17) Lucrările de amenajare a cursurilor de apă: corectare a torenților, a barajelor pentru centralele hidroelectrice și altele asemenea se vor face cu respectarea legislației în vigoare și obținerea avizului RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A..

(18) În zona cu protecție strictă și zona de protecție integrală pescuitul este interzis, inclusiv pescuitul speciilor de raci. Prin excepție, se permite pescuitul în scop științific, activitate care se va realiza după obținerea avizului RNP Romsilva – Administrația Parcului Natural Apuseni R.A.

(19) Suplimentarea, popularea și/sau repopularea cu specii de faună acvatică se poate realiza numai cu specii autohtone existente în Ariile Naturale Protejate, cu obținerea avizului RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. emis în baza hotărârii Consiliului Științific. Este interzisă introducerea de specii alohtone de faună acvatică pe cursurile de apă din Ariile Naturale Protejate.

5.1.2. Agricultură

(1) Pe suprafața Parcului Natural Apuseni, precum și pe teritoriul celorlalte arii naturale protejate administrate, reglementarea activităților se realizează în conformitate cu prevederile prezentului regulament și a celorlalte dispoziții legale în vigoare.

(2) Amenajamentele pastorale întocmite pentru terenurile a căror categorie de folosință este pajiște, de pe raza Ariilor Naturale Protejate, vor fi avizate de către RNP Romsilva - Administrația

Parcului Natural Apuseni R.A. la solicitarea beneficiarilor pe baza documentațiilor puse la dispoziție.

(3) Activitățile pastorale din perimetrul Ariilor Naturale Protejate se desfășoară de către proprietarii/administratorii care dețin dreptul de utilizare a pajiștilor în orice formă recunoscută prin legislația în vigoare, pe suprafețele, în perioadele, cu speciile și efectivele pentru care s-a obținut avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A.

(4) Pășunatul se supune următoarelor reglementări:

a) Pășunatul animalelor domestice pe terenurile din fondul forestier inclus în Ariile Naturale Protejate este strict interzis, tranzitul acestora realizându-se conform prevederilor legale în vigoare;

b) Pășunatul se permite doar pe suprafețele pajiștilor, fiind interzis pe stâncăriile înierbate, grohotișuri și turbării;

c) În vederea asigurării unei utilizări durabile a pajiștilor și fânețelor situate pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate, se va respecta încărcătura de animale pe unitatea de suprafață conform prevederilor legale în vigoare.

(5) Amplasarea stânelor și/sau modificarea amplasamentelor acestora și a adăposturilor pastorale este permisă numai cu avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. în baza hotărârii Consiliului Științific, după caz, cu respectarea specificului montan și încadrarea în peisaj;

(6) Este interzisă amplasarea târelor/stânelor la o distanță mai mică de 1-3 m de apele curgătoare și stătătoare, a turbăriilor sau a zonelor carstice unde are loc pătrunderea apei în subteran: doline, ponoare, conform prevederilor Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 352/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România.

(7) Proprietarul are obligația de a respecta prevederile legale în vigoare în ceea ce privește numărul admis de câini, obligativitatea amplasării juleului pentru fiecare câine, vaccinarea și deparazitarea periodică, respectiv să prezinte actele doveditoare privind sănătatea acestora, la solicitarea organelor autorizate și a personalului RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A..

(8) Trecerea prin fond forestier și spre locurile de adăpat se face cu respectarea reglementărilor în vigoare, cu acordul proprietarului/administratorului terenului.

(9) Deținătorii cu orice titlu de pajiști subalpine au obligația să mențină vegetația lemnoasă de pe acestea, fiind interzisă tăierea sau degradarea acesteia.

(10) Lucrările de întreținere (fertilizarea chimică, utilizarea pesticidelor) a pajiștilor se vor face numai cu avizul RNP Romsilva – Administrația Parcului Natural Apuseni R.A.

(11) Supraînsămânțarea pajiștilor cuprinse în Ariile Naturale Protejate se realizează numai cu respectarea prevederilor legale și cu avizul RNP Romsilva – Administrația Parcului Natural Apuseni R.A.

(12) Refacerea pajiștilor degradate se poate face numai cu respectarea prevederilor legale, cu avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A., în baza hotărârii Consiliului Științific.

(13) RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. monitorizează activitatea de pășunat în Ariile Naturale Protejate pentru stabilirea impactului acestei activități asupra habitatelor și speciilor în vederea impunerii unor eventuale restricții în zonele afectate.

5.1.3. Construcții și infrastructură

(1) Realizarea de construcții - investiții pe suprafața Ariilor Naturale Protejate este permisă cu avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A., în baza hotărârii Consiliului Științific, după caz. emis în cadrul procedurilor de reglementare conduse de către autoritățile competente pentru protecția mediului:

a) Avizul prevăzut la alineatul (1) se emite în conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului nr. 552/2003, articolul 4 în situația în care amplasamentul pe care urmează să fie implementat planul/proiectul propus se află situat în teritoriul declarat ca Parcul Natural Apuseni;

b) Avizul prevăzut la alineatul (1) se emite în conformitate cu prevederile art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, în situația în care amplasamentul pe care urmează să fie implementat planul/proiectul propus se află situat pe suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar, care nu se suprapun cu Parcul Natural Apuseni.

c) Extinderea zonelor de intravilan pe suprafața Ariilor Naturale Protejate, se va realiza în conformitate cu documentațiile de urbanism, avizate de către RNP Romsilva – Administrația Parcului Natural Apuseni R.A., în baza hotărârii Consiliului Științific, cu respectarea prevederilor Ordinului Ministrului Mediului nr. 1822/2020.

d) Realizarea infrastructurii specifice locurilor de campare: spălătoare, dușuri, toalete, parcuri, spații comerciale pentru vânzarea produselor alimentare, a legumelor, fructelor și a produselor nealimentare (cosmetice, obiecte de artizanat, timbre, efecte poștale, ziare, reviste, articole sportive etc.), este permisă numai în baza autorizației de construire emisă de autoritatea administrației publice competente, respectiv în baza documentației de urbanism, cu avizul RNP Romsilva – Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. emis cu hotărârea Consiliului Științific.

(2) Întreținerea / refacerea construcțiilor - investițiilor existente pe suprafața Ariilor Naturale Protejate, realizate înaintea declarării Parcului Natural Apuseni, cu respectarea legislației, este permisă cu avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A., în baza hotărârii Consiliului Științific, după caz, emis în cadrul procedurilor de reglementare conduse de către autoritățile competente pentru protecția mediului:

(3) Avizul prevăzut la alineatul (2) se emite în conformitate cu prevederile art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, în situația în care amplasamentul pe care urmează să fie implementat planul/proiectul propus se află situat pe suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar, care nu se suprapun cu Parcul Natural Apuseni.

5.1.4. Turism

(1) Pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate sunt permise activități de turism și de educație ecologică, cu respectarea prevederilor legale și a prezentului regulament.

(2) Dezvoltarea turismului în Ariile Naturale Protejate se face în conformitate cu dispozițiile legale în vigoare, fiind prioritare conservarea și protejarea capitalului natural al ariei naturale protejate și desfășurarea unui turism responsabil.

(3) Vizitarea Ariilor Naturale Protejate se face pe căile de acces publice și pe traseele turistice și/sau tematice marcate și semnalizate. Prin excepție, este permis accesul practicantilor de activități turistice și pe alte trasee, dar numai în baza avizului RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A..

(4) Abaterea de la căile de acces public și traseele turistice existente pe suprafața ariilor naturale protejate, în vederea exercitării atribuțiilor de serviciu și/sau cazurilor de forță majoră este permisă pentru:

a) Personalul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A., membrilor Consiliului Științific, în exercitarea atribuțiilor legale;

b) Membrii Serviciilor Publice Salvamont - Salvaspeo competente în acțiuni de patrulare, căutare și salvare, exerciții salvamont - salvaspeo, precum și personalul altor instituții și structuri care au atribuțiuni legale în acțiuni de căutare, recuperare și salvare, numai în exercitarea atribuțiilor de serviciu;

c) Personalul structurilor de administrare a fondului forestier, a fondurilor cinegetice și a fondurilor piscicole;

d) Personalul Poliției, Jandarmeriei și altor instituții și structuri abilitate pentru verificare și control pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate;

e) Personalul Inspectoratului pentru Situații de Urgență în exercitarea atribuțiilor de serviciu în ceea ce privește prevenirea și stingerea incendiilor;

f) Persoanele care însoțesc animalele domestice la pășunat, dacă activitatea se desfășoară în baza avizului RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A.;

g) Cercetători, în cadrul activităților de cercetare științifică avizate de RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A.;

h) Voluntari care însoțesc personalul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. precum și alte persoane care derulează activități avizate de către administrația parcului;

i) Participanți la competiții, tabere și alte activități organizate, în cazul în care prin programul acțiunii s-a solicitat și motivat abaterea de la trasee și s-a avizat de către RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A.;

j) Alpiști echipați, pentru accesul de la traseul turistic marcat la intrarea pe traseul de alpinism și pentru retragerea din trasee pentru activitățile avizate în prealabil de către administrație;

k) Speologi echipați, pentru acces la peșteri sau în activități de prospectare la suprafață, cu avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A.;

l) Membrii comunităților locale, atunci când desfășoară activități în limita prevederilor legale și a altor prevederi ale prezentului regulament;

m) Persoanele care pot dovedi realizarea de activități în conformitate cu avizele emise de RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A.;

n) personalul instituțiilor publice cu activitate în domeniul protejării monumentelor istorice în exercitarea atribuțiilor de serviciu.

(5) Este interzis accesul neautorizat cu motociclete, ATV-uri, sănii cu motor, autoturisme sau alte tipuri de autovehicule, pe suprafața Ariilor Naturale Protejate, în afara drumurilor publice, a drumurilor forestiere pe care accesul nu este interzis prin semne sau bariere și a terenurilor special amenajate și semnalizate în acest scop, cu excepția autovehiculelor și utilajelor utilizate în cadrul activităților desfășurate cu avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. în care sunt menționate condițiile de acces în afara drumurilor publice și a drumurilor forestiere pe care accesul nu este interzis prin semne sau bariere.

(6) Omologarea și amenajarea de noi trasee turistice, precum și reabilitarea și întreținerea traseelor turistice existente pe suprafața ariilor naturale protejate se face în conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern nr. 77/2003 privind instituirea unor măsuri pentru prevenirea accidentelor montane și organizarea activității de salvare în munți, cu modificările și completările ulterioare, numai cu obținerea prealabilă a avizului RNP Romsilva - RNP Romsilva - Administrația

Parcului Natural Apuseni R.A.:

a) Echiparea de trasee de parcurgere a peșterilor și a canioanelor, precum și trasee pentru practicarea alpinismului și a escaladei pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate se face respectând normele tehnice, conform prevederilor legale în vigoare și numai cu avizul Serviciilor Publice Salvamont - Salvaspeo competente și avizului RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A.;

b) Activitățile de amenajare, întreținere și reabilitare a traseelor turistice montane, se vor executa sub supravegherea și coordonarea Servicului Public Salvamont și cu avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A.

(7) Amplasarea panourilor de orice tip, altele decât cele prevăzute ca obligatorii în actele normative în vigoare, pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate se face numai cu avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A..

(8) Camparea pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate este permisă numai în zonele special amenajate sau care au fost realizate cu avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A., cu respectarea prevederilor legale și care sunt semnalizate ca atare.

(9) Camparea în afara perimetrelor permise se face numai în următoarele situații:

a) Pentru activități de cercetare științifică și activități speologice, cu avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A.;

b) Pentru derularea de activități cu voluntarii în sprijinul asigurării managementului Ariilor Naturale Protejate, cu avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A., dacă este specificat în aviz.

(10) Săparea de șanțuri în jurul corturilor sau utilizarea oricăror materiale de origine vegetală precum: cetina, ferigi, mușchi și altele asemenea, sub corturi este interzisă.

(11) Aprinderea și utilizarea focului pe teritoriul ariei naturale protejate se reglementează astfel:

a) Aprinderea focului în spații deschise este permisă doar în vetrele special amenajate în acest scop, în spațiile de campare stabilite în mod legal și cu respectarea normelor de prevenire și stingere a incendiilor;

b) Este strict interzisă utilizarea pentru foc a plantelor recoltate din flora spontană sau părți a acestora.

(12) Managementul deșeurilor pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate se reglementează astfel:

a) Este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate. Acestea se depozitează doar în locurile special amenajate pentru colectare, iar în lipsa acestora se vor evacua și transporta în afara ariei naturale protejate, la cel mai apropiat punct de colectare autorizat;

b) Orice persoană fizică sau juridică care desfășoară activități pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate este obligată să asigure evacuarea deșeurilor generate, în conformitate cu prevederile legale;

c) Autoritățile publice locale au obligația de a evacua ori de câte ori este nevoie, deșeurile depozitate în locurile special amenajate pe terenurile aflate în proprietatea/administrarea acestora incluse în Ariile Naturale Protejate. Totodată, sunt obligate să adopte toate măsurile pentru împiedicarea răspândirii deșeurilor în afara locurilor special amenajate pentru depozitare.

(13) Este interzisă perturbarea liniștii prin orice fel de mijloace: strigăte, pocnitori, folosirea de echipamente audio și altele asemenea, în Ariile Naturale Protejate, inclusiv pe traseele turistice, în locurile de campare sau în jurul cabanelor.

(14) Este strict interzisă distrugerea, degradarea, utilizarea neautorizată, sustragerea și

însușirea panourilor informative sau indicatoare, a semnelor de marcaj, precum și a amenajărilor tehnice de siguranță de pe traseele turistice.

(15) Este interzisă degradarea refugiilor, adăposturilor, podețelor, a marcajelor turistice sau a oricărei alte construcții sau amenajări de pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate

(16) Folosirea detergenților pentru spălare în apele curgătoare sau lacuri este interzisă. Este interzisă spălarea animalelor, a autovehiculelor, motocicletelor, bicicletelor sau a altor obiecte de orice fel în apele curgătoare sau lacuri de pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate.

(17) RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. monitorizează, verifică și controlează activitățile turistice pe teritoriul Ariei Naturale Protejate în vederea stabilirii măsurilor legale necesare prevenirii și reducerii impactului negativ al acestor activități asupra capitalului natural și pentru stabilirea măsurilor de protecție ce se impun.

(18) RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. colaborează și oferă sprijin logistic instituțiilor publice ale statului în cadrul acțiunilor de prevenire / pază / patrulare / intervenție / salvare pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate, în limita posibilităților și legislației în vigoare.

(19) Taberele, competițiile, cursurile sau alte manifestări cu grupuri organizate în Ariile Naturale Protejate, se desfășoară sub coordonarea unor ghizi autorizați în limita prevederilor legale, cu obținerea în prealabil a avizului RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A.. Dacă aceste activități implică un număr mare de persoane și/sau presupun parcurgerea unor trasee sau desfășurarea unor activități cu grad de dificultate ridicată și care prezintă risc pentru siguranța participanților, la suprafața terenului sau în subteran, organizatorul poate înștiința în prealabil Serviciul Public Salvamont - Salvaspeo în condițiile legii

5.1.5 Educație, cercetare științifică, cultură

(1) Cercetarea științifică pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate are ca obiectiv studiul capitalului natural al ariilor naturale protejate, în scopul dezvoltării cunoașterii acestuia, evaluării gradului de conservare a elementelor componente ale capitalului natural, inventarierii, cartării, monitorizării speciilor endemice, periclitate sau rare, a habitatelor și speciilor de interes comunitar și național. Activitățile de explorare și cartare în peșterile cu clasă de protecție A se pot desfășura numai în cadrul unor proiecte de cercetare științifică.

(2) Pentru activitatea de cercetare științifică a habitatelor piscicole naturale este obligatorie conform legislației în vigoare, obținerea în prealabil a avizului Academiei Române, respectiv a autorizației Agenției Naționale pentru Pescuit și Acvacultură pentru pescuit științific, cu avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A.

(3) Pentru cercetările în zone cu patrimoniu arheologic cunoscut sau descoperit întâmplător, indiferent de natura cercetărilor, este obligatorie obținerea, în prealabil, a autorizației de săpătură emisă de Ministerul Culturii după consultarea Comisiei Naționale de Arheologie, în conformitate cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, cu modificările și completările ulterioare.

(4) Pentru activitățile de cercetare științifică, explorare, cartare, bonitare piscicolă, documentare și monitorizare pe suprafața Ariilor Naturale Protejate administrate, este obligatorie obținerea în prealabil a avizului RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. cu consultarea Consiliului Științific, după caz, cu respectarea următoarelor condiții:

a) Cercetările științifice de natură paleontologică sau arheologică, respectiv care implică săpături paleontologice sau arheologice, pot fi realizate doar de către instituțiile/persoanele

autorizate în acest sens de către Academia Română pentru cercetări paleontologice, autoritatea publică centrală pentru cultură pentru cercetări arheologice. În cazul în care aceste activități se vor realiza în peșteri, se va obține în prealabil autorizația eliberată de Comisia Patrimoniului Speologic. Pentru cercetările realizate în peșterile cu patrimoniu arheologic cunoscut sau descoperit întâmplător, indiferent de natura acestor cercetări, se va obține în prealabil, autorizația emisă de Ministerul Culturii după consultarea Comisiei Naționale de Arheologie.

b) În situația în care activitățile de cercetare științifică, cartare și monitorizare urmează să se desfășoare integral sau parțial pe terenuri proprietate privată sau pe terenuri pe care accesul public este reglementat prin acte normative specifice, solicitantul este obligat să obțină în prealabil acordul proprietarului sau administratorului pentru desfășurarea activităților;

c) Pentru activitățile de cercetare științifică, explorare, cartare, monitorizare se poate solicita acordul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. pentru campare în afara zonelor special desemnate și/sau accesul cu autovehicule sau alte mijloace de transport în zone în care acesta e interzis din Ariile Naturale Protejate și pentru oricare dintre zonele de management.

(5) Orice persoană fizică sau juridică care solicită avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. pentru desfășurarea de activități de cercetare științifică trebuie să facă dovada deținerii calității și calificării necesare desfășurării acestor activități în temeiul prevederilor legale.

(6) În vederea obținerii avizului, solicitantul va depune la RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. documentele menționate în procedura de avizare stabilită în conformitate cu prevederile legale, care poate fi consultată la sediul sau pe pagina de internet a RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. www.parcapuseni.ro.

(7) În perioada desfășurării activităților, pentru care s-a obținut avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A., solicitantul trebuie să dețină în permanență asupra sa o copie a avizului, pe care să o prezinte la solicitarea personalului administrației parcului și/sau altor organe de control abilitate.

8) În vederea derulării tuturor activităților de teren pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate cuprinse în avizele RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. pentru activități de cercetare științifică, explorare, cartare, monitorizare la suprafață și în subteran, solicitantul va notifica în scris RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. cu cel puțin 5 zile calendaristice înainte de începerea acestora, prin persoana de contact desemnată sau coordonatorul proiectului.

(9) Avizul emis de RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. este valabil doar pentru proiectul de cercetare științifică pentru care a fost solicitat și pe durata menționată. Solicitantul trebuie să notifice în scris RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. în cazul apariției situațiilor în care pe parcursul desfășurării cercetărilor științifice intervin modificări de program sau de activități și să nu continue derularea activităților înainte de primirea unui răspuns din partea RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A..

(10) Dacă pentru realizarea activităților avizate de către RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. sunt necesare accesul și camparea în zone de management cu restricții pentru acces și campare, condițiile derulării activităților echipelor în aceste zone restricționate sunt specificate în aviz.

(11) La finalizarea activităților avizate se vor întocmi rapoarte de activitate privind derularea activităților și rezultatele obținute și vor fi transmise către RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. în conformitate cu condițiile specificate în aviz. Transmiterea rapoartelor de activitate condiționează emiterea de viitoare avize la solicitările aceluiași solicitant, astfel încât

RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. cu consultarea Consiliului Științific poate să respingă solicitările de avizare ale solicitanților care nu au transmis rapoarte conform cu condițiile specificate în avizele emise anterior. Responsabil pentru veridicitatea și acuratețea informațiilor conținute în rapoartele comunicate către RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. este persoana fizică sau juridică titulară a avizului în baza căruia a fost întocmit raportul.

(12) Datele furnizate în urma derulării activităților pe teritoriul ariilor naturale protejate administrate pot fi utilizate de către RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. pentru buna administrare a Ariilor Naturale Protejate, cu citarea autorilor conform prevederilor legale sau cu acordul scris al autorilor, pentru informațiile nepublicate.

(13) Pentru activități desfășurate în mediul subteran și alte zone, este necesar în mod suplimentar ca persoanele implicate să fie pregătite corespunzător pentru condițiile de desfășurare a activităților, în acest sens persoanele implicate vor desfășura aceste activități pe propria răspundere, RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. neputând să fie făcută responsabilă pentru eventualele accidente sau decesul persoanelor care desfășoară activități în baza avizului emis.

(14) Toate intervențiile la obiectivele de patrimoniu cultural: monumente istorice, situri arheologice și peisaje culturale se vor realiza numai în baza avizului emis de autoritățile publice cu atribuții în domeniul protejării monumentelor istorice.

5.1.6. Extracția și prelucrarea resurselor solului și subsolului

(1) Exploatarea și prelucrarea resurselor neregenerabilă pe suprafața ariilor naturale protejate se poate realiza doar pe suprafețele de teren incluse în zona de dezvoltare durabilă a activităților umane, în baza reglementărilor legale în vigoare și cu avizul RNP ROMSILVA – Administrația parcului Natural Apuseni RA.

(2) Este interzis exploatarea și prelucrarea agregatelor minerale pe suprafața ariilor naturale protejate. excepție fac activitățile de îndepărtare a efectelor calamităților naturale.

(3) Este interzis extinderea suprafețelor de exploatare a resurselor neregenerabile în afara zonei de dezvoltare durabilă a activităților umane.

5.1.7. Alte activități specifice care necesită reglementare

Peșteri și activități speologice

(1) Pentru activitățile speologice desfășurate pe suprafața Ariilor Naturale Protejate administrate este obligatorie obținerea în prealabil a autorizației emise de Comisia Patrimoniului Speologic, avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. cu consultarea Consiliului Științific, după caz, cu respectarea următoarelor condiții:

a) Activitățile de turism speologic specializat în peșterile clasa A se pot desfășura doar în baza avizului emis de către RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. cu consultarea Consiliului Științific;

b) Peșterile neclasificate pot face obiectul explorărilor speologice, cercetării științifice, turismului speologic specializat, al activităților de documentare, cu avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A.;

c) Excepție de la prevederile literei b) fac următoarele peșteri neclasificate: Peștera Coliboaia – monument istoric, categoria Arheologie, grupa valorică „A”, cod în lista monumentelor istorice BH-I-m-A-21034, declarat prin Ordinul ministrului culturii și patrimoniului național nr. 2770/2011 privind clasarea în Lista monumentelor istorice, categoria Arheologie, grupa valorică "A", a

imobilului Peștera Coliboaia, situat în satul Măgura, comuna Pietroasa, județul Bihor; Peștera Măgura ca habitat al unor specii de lilieci; Peștera Fânațe ca habitat al unor specii de lilieci; Peștera din Valea Rea ca habitat subteran de o importanță științifică deosebită. În aceste peșteri sunt permise doar activități de cercetare științifică, conservare și restaurare, cu avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A., în baza autorizației emise de către Comisia Patrimoniului Speologic, Ministerul Culturii/Comisia Națională de Arheologie și cu avizarea acestor activități de către alte organisme responsabile din punct de vedere legal.

d) Accesul în Peștera Coliboaia – monument istoric, categoria Arheologie, grupa valorică „A”, cod în lista monumentelor istorice BH-I-m-A-21034, declarat prin Ordinul ministrului culturii și patrimoniului național nr. 2770/2011 privind clasarea în Lista monumentelor istorice, categoria Arheologie, grupa valorică "A", este condiționat de avizul autorității publice centrale pentru cultură, indiferent de activitățile sau de tipul de cercetare științifică, pe baza unui proiect sau proiect de cercetare.

(2) Accesul persoanelor în peșteri este interzis în afara prevederilor legale, cu excepția peșterilor incluse în circuitul turistic, dotate cu infrastructură de vizitare adecvată și unde sunt oferite servicii de ghidaj, iar accesul persoanelor se face doar în baza achitării tarifelor de vizitare conform prevederilor legale

(3) Pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate sunt considerate activități cu caracter speologic, respectiv activități pentru derularea cărora este necesar accesul în peșteri sau la suprafața zonelor carstice, altele decât cercetarea științifică, explorarea, cartarea și monitorizarea, conform prevederilor articolului 14 din prezentul regulament, activitățile care vizează:

a) Activități de prospecțiuni care se desfășoară numai la suprafață, în vederea identificării intrărilor în peșteri necunoscute sau nedescoperite până la data realizării activității de prospecțiuni;

b) Ridicări topografice la suprafață în perimetre carstificabile și limitrofe acestora, destinate stabilirii zonelor de protecție la suprafață a peșterilor;

c) Cursuri de pregătire, stagii de perfecționare și alte activități tematice desfășurate în scopul cunoașterii și protecției carstului, desfășurate în mediul subteran. Activitățile cu caracter speologic, atât de suprafață cât și de subteran, se vor desfășura conform prevederilor Legii nr. 402/2006 privind prevenirea accidentelor și organizarea activității de salvare din mediul subteran speologic;

d) Turism speologic specializat;

e) Realizarea în mediul subteran de activități de filmare și/sau fotografiere în scop comercial;

f) Alte categorii de activități a căror derulare presupune accesul în peșteri, care sunt reglementate prin acte normative specifice.

(4) În vederea obținerii avizului, solicitantul va depune la RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. documentele menționate în procedura de avizare stabilită în conformitate cu prevederile legale, care poate fi consultată la sediul sau pe pagina de internet a RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. www.parcapuseni.ro.

(5) În perioada desfășurării activităților pentru care s-a obținut avizul, solicitantul trebuie să poarte în permanență asupra sa o copie acestuia, pe care să o prezinte la solicitarea personalului RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. și/sau altor organe de control abilitate.

(6) În vederea derulării activităților cuprinse în aviz, solicitantul va notifica în scris RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. cu cel puțin 5 zile calendaristice înainte de începerea acestora.

(7) Avizul emis de RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. este valabil doar pentru activitățile pentru care a fost solicitat, în baza condițiilor cuprinse în aviz și pe durata

menționată în aviz. Solicitantul trebuie să notifice în scris RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. în cazul apariției situațiilor în care pe parcursul perioadei de valabilitate a avizului intervin modificări ale activităților, perioadelor de desfășurare, precum și imposibilitatea respectării condițiilor impuse prin aviz și să nu continue derularea activităților înainte de primirea unui răspuns de clarificare din partea RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A..

(8) La finalizarea activităților avizate se vor întocmi rapoarte de activitate privind derularea activităților și rezultatele obținute și vor fi transmise către RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. în conformitate cu condițiile specificate în aviz. De asemenea RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. poate stabili prin condițiile menționate în aviz și transmiterea unor rapoarte în cazul altor activități cu caracter speologic. Transmiterea rapoartelor de activitate condiționează emiterea de viitoare avize la solicitările aceluiași solicitant, astfel încât RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. cu consultarea Consiliului Științific poate să respingă solicitările de avizare ale solicitanților care nu au transmis rapoarte conform cu condițiile specificate în avizele emise anterior. Responsabil pentru veridicitatea și acuratețea informațiilor conținute în rapoartele comunicate către RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. este persoana fizică sau juridică titulară a avizului în baza căruia a fost întocmit raportul.

(9) Datele furnizate către RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. în urma derulării activităților avizate pot fi utilizate de către aceasta pentru buna administrare a Ariilor Naturale Protejate, cu citarea autorilor conform prevederilor legale sau cu acordul scris al autorilor, pentru informațiile nepublicate.

(10) În cazul peșterilor nou descoperite, se vor respecta prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, art. 43, alin. (6), și anume că fiecare peșteră nou descoperită beneficiază de protecție maximă prin aplicarea prevederilor art. 44. În acest sens, descoperitorul va include în raportul către RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. primele informații cu privire la descoperire, care vor conține datele de identificare a locației intrării în peșteră colectate cu ajutorul mijloacelor de măsurare a coordonatelor geografice, descrierea traseului care poate fi folosit pentru a identifica peștera în teren, a zonei unde este situată intrarea în peșteră și a intrării în peșteră, pentru a fi verificate în teren și introduse în baza de date de către personalul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A.. Accesul în peștera nou descoperită este permis numai în baza unui aviz emis de RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. ulterior primirii informațiilor cu privire la descoperire, în temeiul prevederilor legale.

(11) Pentru activități desfășurate în mediul subteran și alte zone, este necesar în mod suplimentar ca persoanele implicate să fie pregătite corespunzător pentru condițiile de desfășurare a activităților, în acest sens persoanele implicate vor desfășura aceste activități pe propria răspundere, RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. neputând să fie făcută responsabilă pentru eventualele accidente sau decesul persoanelor care desfășoară activități în baza avizului emis.

Activități desfășurate în parteneriat

(1) RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. poate derula activități în parteneriat cu persoane fizice autorizate, persoane juridice sau autorități publice locale, pe baza semnării unor contracte/acorduri de parteneriat/protocoale de colaborare, în temeiul prevederilor

legale și a contractului de administrare al Ariilor Naturale Protejate.

(2) Activitățile desfășurate în parteneriat se vor realiza cu urmărirea aducerii de beneficii pentru comunitățile locale de pe raza Ariilor Naturale Protejate.

Alte activități

(1) Introducerea de specii alohtone, care nu au existat pe suprafața Ariilor Naturale Protejate în mod natural, este interzisă.

(2) Tarifele de vizitare care se aplică pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate vor fi încasate la obiective turistice administrate de RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. sau în parteneriat cu alte persoane fizice sau juridice, tariful de vizitare convenit RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A., conform prevederilor legale, va fi menționat pe biletele de intrare la aceste obiective.

(3) Aterizarea/decolarea aparatelor de zbor pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate fără obținerea în prealabil a avizului RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. este interzisă, cu excepția situațiilor de urgență. Spațiul aerian de deasupra Ariilor Naturale Protejate este considerat închis pentru aparatele de zbor civile în limita a 200 de metri raportat la verticala terenului.

(4) Este interzisă organizarea/desfășurarea activităților de achiziție și comercializare a resurselor naturale regenerabile din flora și fauna spontană de pe suprafața Ariilor Naturale Protejate în afara punctelor de achiziție menționate în avizul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A.

(5) Este interzisă desfășurarea de activități de comerț ambulant pe teritoriul Ariilor Naturale Protejate în afara zonelor de intravilan a localităților sau a Zonelor de Dezvoltare Durabilă, fără obținerea în prealabil a avizului RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. cu consultarea Consiliului Științific.

(6) În vederea protejării habitatelor ripariene și a speciilor acvatice, sunt interzise activitățile de extracție a nisipului, pietrișului și a altor elemente minerale din albiile minore ale cursurilor de apă de pe suprafața Ariilor Naturale Protejate.

(7) În vederea protejării patrimoniului cultural se interzic accesul autovehiculelor de mare tonaj și/sau extragerea mecanizată a masei lemnoase, rocilor și a altor elemente naturale sau extragerea de materiale de construcții din zonele cu monumente istorice și din zonele cu patrimoniu arheologic reperat.

Capitolul III Dispoziții finale SANCTIUNI

5.2.1. Contravenții și sancțiuni

(1) Pentru încălcarea prevederilor prezentului regulament se aplică sancțiunea contravențională prevăzută la articolul 53, alineatul 3¹, litera a), din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care fapta nu este sancționată prin alte acte normative;

(2) Constatarea și sancționarea faptelor care constituie încălcări ale prezentului regulament se fac de către personalul RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. și de către personalul cu atribuții de control al altor structuri abilitate din punct de vedere legal.

(3) Aplicarea prezentului regulament se face de către personalul RNP Romsilva -

Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. și de către personalul cu atribuții de control al altor structuri abilitate din punct de vedere legal. Personalul împuternicit să aplice regulamentul își dovedește calitatea cu legitimația de serviciu.

(4) Prezentul regulament poate fi modificat la propunerea RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A., cu consultarea Consiliul Consultativ de Administrare, se avizează de către Consiliul Științific și se aprobă prin ordin al autorității publice centrale pentru protecția mediului, conform reglementărilor legale în vigoare.

(5) Prezentul regulament va fi adus la cunoștința publicului prin afișarea pe pagina web www.parcapuseni.ro, la centrele de vizitare ale Parcului Natural Apuseni, prin mijloace de comunicare și/sau cu sprijinul factorilor interesați ai RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. și orice alte mijloace legale.

ANEXE - Centralizatorul anexelor la planul de management

Anexa 1. Hărți administrative

Anexa 1.1 Hărți distribuție habitate

Anexa 1.2 Hărți distribuție specii

Anexa 1.3 Hărți distribuție ecosisteme

Anexa 2.1.1 Hărțile presiunilor actuale asupra speciilor

Anexa 2.1.2 Hărțile presiunilor actuale asupra habitatelor

Anexa 2.2 Hărțile presiunilor asupra ariei protejate

Anexa 2.3.1 Hărțile amenințărilor viitoare asupra speciilor

Anexa 2.3.2 Hărțile amenințărilor viitoare asupra habitatelor

Anexa 2.4 Hărți capacitate suport

Anexa 4. Zonarea parcului Natural Apuseni

Anexa 5. Bibliografie