

MEMORIU DE PREZENTARE

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

- iunie 2023 -

CUPRINS

DATE GENERALE	3
1. Descrierea succinta a planului	3
1.1. Localizare.....	4
1.2. Scop și obiective	13
2. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Planului	15
2.1. Descrierea și importanța Ariilor Naturale Protejate vizate	15
2.2. Vulnerabilitatea siturilor	39
2.3. Evaluarea speciilor și habitatelor din siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa.....	87
2.3.1. Evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI0002 Apuseni	88
2.3.2. Evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI0016 Buteasa	93
2.3.3. Evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes conservativ din ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa.....	94
3. Legatura Planului cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar	98
4. Estimarea impactului potential al Planului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar	98
5. Măsuri propuse prin Planul de management	99
5.1. Obiectivele de conservare pentru speciile și habitatele din ariile naturale protejate	100
5.2. Măsuri de conservare pentru habitate și specii.....	101
5.2.1. Măsuri habitate.....	101
5.2.2. Măsuri specii	215
6. Concluzii	326
ANEXE	327

Domeniul de reglementare – Ordin nr. 262 din 18 februarie 2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin **Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010** .

DATE GENERALE

Natura 2000 reprezintă o rețea ecologică europeană de arii naturale protejate formată din: Arii Speciale de Conservare pentru conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice, incluse în Directiva Habitate (Directiva 92/43/CEE) și Arii de Protecție Specială Avifaunistică pentru conservarea păsărilor sălbatice incluse în Directiva Păsări (Directiva 79/409/CEE). Este instrumentul principal al Uniunii Europene pentru conservarea naturii, element vital pentru calitatea vieții, resursă pentru recreere, educație și cercetare științifică.

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

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

Întocmirea Planului de management pentru Parcului Natural Apuseni și Ariilor Naturale Protejate Integrate, face parte din demersurile care contribuie la îndeplinirea obligațiilor României în ceea ce privește conservarea biodiversității și managementul ariilor naturale protejate din țara noastră.

Elaborarea Planului de management se realizează în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare. Pentru elaborarea Planului de management s-au avut în vedere prevederile Ordinului Ministerului Mediului nr. 901 din 6 aprilie 2023 pentru aprobarea Ghidului de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate.

1. Descrierea succintă a planului

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

Conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Planul de management al Parcului Natural Apuseni și Ariilor Naturale Protejate Integrate, reprezintă documentul oficial cu rol de reglementare pentru Administrația ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea Parcului Natural Apuseni. În Planul de management este evaluată și descrisă situația actuală a ariilor naturale protejate fiind definite măsurile de gospodărire necesare conservării lor.

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

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

1.1. 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.

Parcul Natural Apuseni, împreună cu siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa, precum și cele 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 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	Procent din ariile naturale protejate în cadrul UAT
1	Albac	Alba	1862,8	1,9%
2	Arieșeni	Alba	5995,0	6,2%
3	Gârda de Sus	Alba	4668,1	4,9%
4	Horea	Alba	3163,5	3,3%
5	Scărișoara	Alba	3735,3	3,9%
6	Nucet	Bihor	1851,7	1,9%
7	Budureasa	Bihor	13947,9	14,5%
8	Buntești	Bihor	883,0	0,9%
9	Câmpani	Bihor	2146,1	2,2%
10	Pietroasa	Bihor	14147,2	14,7%
11	Beliș	Cluj	20372,1	21,2%
12	Călățele	Cluj	55,7	0,1%
13	Mărgău	Cluj	10400,1	10,8%
14	Mărișel	Cluj	404,2	0,4%
15	Poieni	Cluj	2189,7	2,3%
16	Râșca	Cluj	1022,0	1,1%
17	Săcuieu	Cluj	9147,1	9,5%
18	Măguri Răcătău	Cluj	2189,6	2,3%

⇒ **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 Fericii, 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. Cărligatele, 1694,3 m, cota 1650,3 m, Vf. Coasta Brăiesei, 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 Răcătău, 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. Săștinii, 1473,0 m, și Colțau Vârfului, 1652,6). 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 stâng tehnic al pârâului Ploștini până la confluența acestuia cu pârâul Albac, IV-1.81.5, pe care îl urmărește aval pe malul stâng 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 stâng 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 Gălișoara, 1395,5 m, apoi se continuă pe o direcție generală E – V pe culmea Dealu Curbăluit, 1181,8 m, până la confluența Hoanca Moțului/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, Vârful Brusturi, 770,1 m, și Vârful Măgurii, 741,3 m. În continuare limita traversează valea Pârâului 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 Vârful 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 confluența 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 Fericii, 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 schimba direcția spre sud-est spre Vf. Piatra Bănișorului. Ulterior limita trece tangetial intravilanului localității Vișagu și continuă pe cursul pârâului Vișagu până la confluența acestuia cu pârâul 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 pârâului omonim în amonte până la intersecția limitei Parcului Natural Apuseni.

Având 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.

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.

Tabel 2 – Situația 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 %
11	2.336.	Peștera Mare de pe Valea Firii	Monument al naturii	III		integrală	349,58 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			
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 %
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 %

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			
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 Gârđișoarei	Rezervație naturală	IV		integrală	42,51 ha	100 %
34	2.11.	Peștera Ghețarul de la Vârtoș	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 Dârđinii	Rezervație naturală	IV		integrală	212,83 ha	100 %
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 %

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			
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 %
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 %

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			
51	2.61	Coiba Mică	Monument al naturii	III		integrală	79,06 ha	100 %
52	2.62	Coiba Mare	Monument al naturii	III		integrală	73,11 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 Izbuțelor	Rezervație naturală	IV		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 %

⇒ 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.

Tabel 3 – Situația juridică a terenurilor

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%

1.2. Scop și obiective

A fost definit scopul Planului de management în sensul în care acesta reprezintă o afirmare a unei stări viitoare ideale pentru întreaga arie naturală protejată, pe termen lung, ca rezultat al implementării Planului de management.

Planul de management conduce în mod clar și logic spre atingerea Scopului declarat.

Astfel Scopul Planului de management:

- captează esența a ceea ce ariile naturale protejate, și deci Planul de management, țintește să atingă;
- este clar și succint și
- permite tuturor celor implicați să împărtășească o viziune comună, unică asupra viitorului ariilor naturale protejate.

Planul de management:

- furnizează informații de bază în descrierea ariilor naturale protejate;
- identifică activitatea de management ce trebuie urmată, obiectivele specifice ce pot fi astfel atinse;
- identifică acțiunile ce trebuiesc întreprinse pentru atingerea obiectivelor;
- implementează politicile de conservare curente;
- identifică activitățile de monitoring necesare în realizarea obiectivelor de conservare;
- joacă rol de ghid și asigură continuitatea unui management eficace;
- este un instrument de comunicare și educație, promovează recunoașterea valorii biodiversității siturilor.

A fost evidențiat că Directivele UE prevăd un obiectiv comun pentru Siturile Natura 2000: ”de a menține sau reface habitatele și speciile la un nivel favorabil de conservare” prin măsuri care ”să țină seama de cerințele economice, sociale și culturale, precum și de caracteristicile regionale și locale”.

De asemenea a fost subliniat faptul că Siturile Natura 2000 trebuie să aibă un scop mai larg, care să nu se limiteze doar la conservarea speciilor și habitatelor, ci să cuprindă întreaga problemă a dezvoltării durabile a comunităților locale de care depinde menținerea stării de conservare a speciilor și habitatelor.

Prin armonizarea acestor două direcții, a rezultat stabilirea Obiectivului general al proiectului astfel:

Obiective proiect:

Obiectivul general al proiectului constă în: Menținerea și îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor din siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa, ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa și pentru Parcul Natural Apuseni, în cadrul unui proces participativ ce vizează elaborarea Planului de management și informarea – conștientizarea factorilor interesați cu privire la beneficiile conservării acestora.

Prin domeniul și tematica abordate (de întărire a managementului siturilor Natura 2000, de dezvoltare a Rețelei Natura 2000 în România și de contribuție la implementarea în România a Directivei 92/43/CEE – Directiva Habitate și a Directivei 2009/147/CE – Directiva Păsări),

prezentul proiect va contribui în mod direct la: realizarea Obiectivului Specific 4.1. al Axei Prioritare 4 a POIM 2014-2020, și anume la „Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității prin măsuri de management adecvate și refacerea ecosistemelor degradate”.

Având în vedere că, prin realizarea Planului de management, la elaborarea acestuia se vor identifica nevoile concrete de protecție a biodiversității din zona celor 3 situri Natura 2000, a Parcului Natural Apuseni și a celor 55 de rezervații de interes național, ce fac obiectul proiectului, rezultă că acesta va contribui de asemenea, în mod indirect, la: îndeplinirea obiectivelor Strategiei UE pentru Biodiversitate, a Cadrelui de Acțiuni Prioritare pentru Natura 2000, a Strategiei Naționale și Planului de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității.

Prezentul plan urmărește implementarea unei acțiuni de tip A (elaborarea Planului de management) pentru Parcul Natural Apuseni, siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa, precum și pentru cele 55 de rezervații și monumente ale naturii integrate.

Pentru îndeplinirea obiectivului general au fost propuse 3 obiective specifice (prezentate mai jos), formulate în strânsă legătură cu activitățile prevăzute în proiect.

Obiective specifice:

Obiectivul specific 1: Îmbunătățirea managementului Parcului Natural Apuseni și a siturilor Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa, ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa, precum și a ariilor naturale protejate cu care se suprapun, în scopul conservării favorabile a speciilor și habitatelor de pe teritoriul acestora prin realizarea planului de management integrat, în concordanță cu legislația în vigoare

Obiectivul specific 2: Creșterea nivelului de informare, educare și conștientizare a factorilor interesați cu privire la necesitatea protejării și conservării resurselor naturale din ariile naturale protejate vizate de proiect cu respectarea principiilor dezvoltării durabile;

Obiectivul specific 3: Întărirea capacității administrative a Administrației Parcului Natural Apuseni.

Rezultate:

1. Planul de management integrat al Parcului Natural Apuseni, siturilor Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa, ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa și a celor 55 de rezervații și monumente ale naturii cu care se suprapun.

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.
2. Informarea, conștientizarea și consultarea factorilor interesați cu privire la conservarea biodiversității în ariile naturale protejate.
 3. Îmbunătățirea calității managementului asigurat de Administrația Parcului Natural Apuseni prin deținerea unei resurse umane instruită și dotată conform noilor cerințe de management.

2. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Planului

2.1. Descrierea și importanța Ariilor Naturale Protejate vizate

Ariile naturale protejate vizate de proiect sunt: **Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa, ROSCI0016 Buteasa precum și cele 55 de arii naturale protejate de interes național incluse**, situate în județele Cluj, Bihor și Alba.

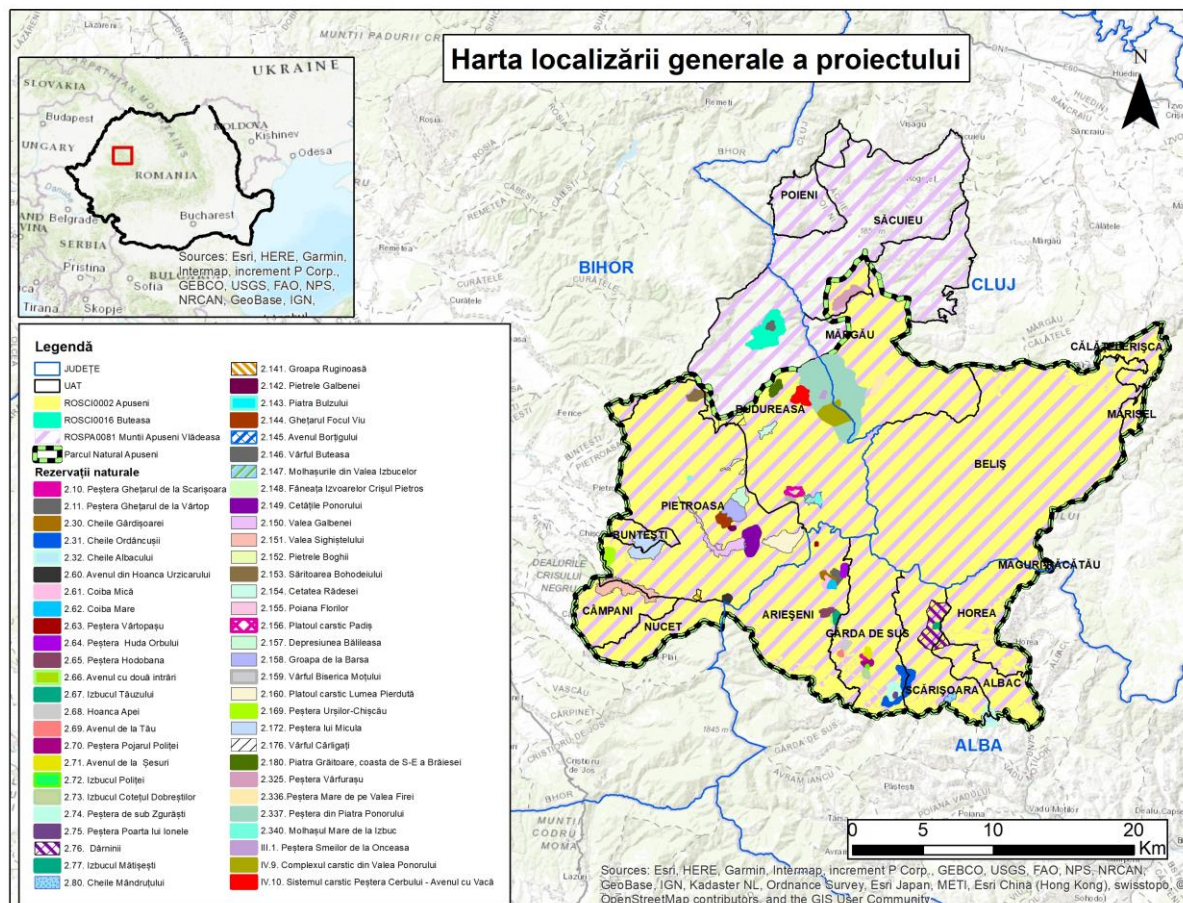


Figura 1 - Harta localizării generale a proiectului

Parcul Natural Apuseni 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”

Parcul Natural Apuseni, 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.

Peisajul natural variat al Munților Apuseni conține ecosisteme cu o valoare semnificativă din punct de vedere al conservării biodiversității. Caracterul specific al Parcului Natural Apuseni îl constituie insularitatea habitatelor, fiind axat pe cea mai complexă rețea carstică din România.

Ecosisteme vizate:

- Habitate de apă dulce/Zone umede
- Formațiuni ierboase/Pajiști permanente și arbuști/Tufișuri

- Păduri
- Stâncării și grohotișuri
- Peșteri

Insularitatea habitatelor carstice este accentuată și de natura diferită, jurasică sau triasică a depozitelor pe care au evoluat ecosistemele terestre. Majoritatea acestor zone este acoperită de fâgete și molidișuri, mai puțin specifice fiind ecosistemele de pajiști și fânețe. Tot insular apar și stâncăriile versanților umbriți și semiumbriți, ocupate cu vegetație specifică.

Insulele de ecosisteme evolute pe calcare sunt separate între ele de ecosisteme evolute pe roci de natură acidă. Aceste zone pot constitui adevărate bariere ecologice pentru fauna edafică, foarte puțin mobilă, barierele dintre mediile subterane ale peșterilor fiind și mai evidente.

Foarte caracteristice pentru acest parc natural sunt și ecosistemele turbicole, răspândite tot insular; flora și vegetația acestor ecosisteme este edificată de specii boreale, relict.

Alt caracter specific al Parcului Natural Apuseni îl constituie, prezența unor comunități endemice, de diferite nivele de integrare: specii endemice, comunități relictare, edafon endemic și posibil chiar și „ecosisteme endemice”, distribuite insular, mozaicat.

Situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni a fost declarat sit Natura 2000 prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, completat și modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.

Situl însumează, conform formularului standard, 75.876,50 de hectare. A fost declarat pentru asigurarea stării favorabile de conservare pentru 39 de habitate de interes comunitar și 37 specii de fauna de interes comunitar, ce fac obiectul prezentului proiect:

Situl ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa – A fost declarat ca arie naturală protejată de interes comunitar, prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare. Limitele ariei naturale protejate de interes comunitar se suprapun parțial limitei Parcului Natural Apuseni pe laturile est, sud și vest, însă spre nord aceasta se extinde, cuprinzând o parte mai mare din munții Vlădeasa, astfel rezulta suprafața de 92.859,8 ha.

Situl Natura 2000 ROSCI0016 Buteasa - a fost declarat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare. Are o suprafață de 372,60 hectare, conform formularului standard, fiind inclus în totalitate în ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa, dar nu se suprapune cu ROSCI0002 Apuseni sau Parcul Natural Apuseni.

⇒ **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.

Habitate de interes conservativ din Parcul Natural Apuseni și ROSCI0002 Apuseni

Tabel 1

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>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-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>Alyso-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 calcaros (Festuco-Brometalia) (* situri importante pentru orhidee)	0.69 ha	DA	NU
20	6230*	Pajiști de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substraturi silicatiche 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 silicatiche 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>Thlaspietalia 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> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	43.97 ha	DA	NU

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

Habitat de interes conservativ din ROSCI0016 Buteasa

Tabel 2

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 alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>)	-	DA	NU
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 2.2 a Planului de management.

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

Tabel 3

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) maturna</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>	-	Absență	-	-	-	-
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 2.1. a Planului de management.

Ecosisteme

Identificarea principalelor tipuri de ecosisteme din *Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Muntii Apuseni – Vladeasa si ROSCI0016 Buteasa* s-a bazat pe utilizarea datelor spațiale cu privire la distribuția principalelor categorii de utilizare acoperire a terenurilor, unui model digital al terenului, expoziția pantelor, gradul de inclinare al acestora, distribuția zonelor favorabile la acumularea apei, distribuția și caracteristicile principale ale tipurilor de sol, distribuția diferitelor specii de vegetație, distribuția infrastructurii construite (așezări umane, rețea de transport etc.). Toate aceste date fiind necesare descrierii unităților hidrogeomorfologice din zona vizată.

Din punct de vedere al nomenclurii tipurilor de ecosisteme s-a utilizat într-o primă fază, ca etapă preliminară de identificare nomenclatura sistemului informațional european pentru natura (EUNIS <https://eunis.eea.europa.eu/>) și distribuția ecosistemelor de nivel doi disponibilă la nivel european, din care s-a extras zona de interes a proiectului.

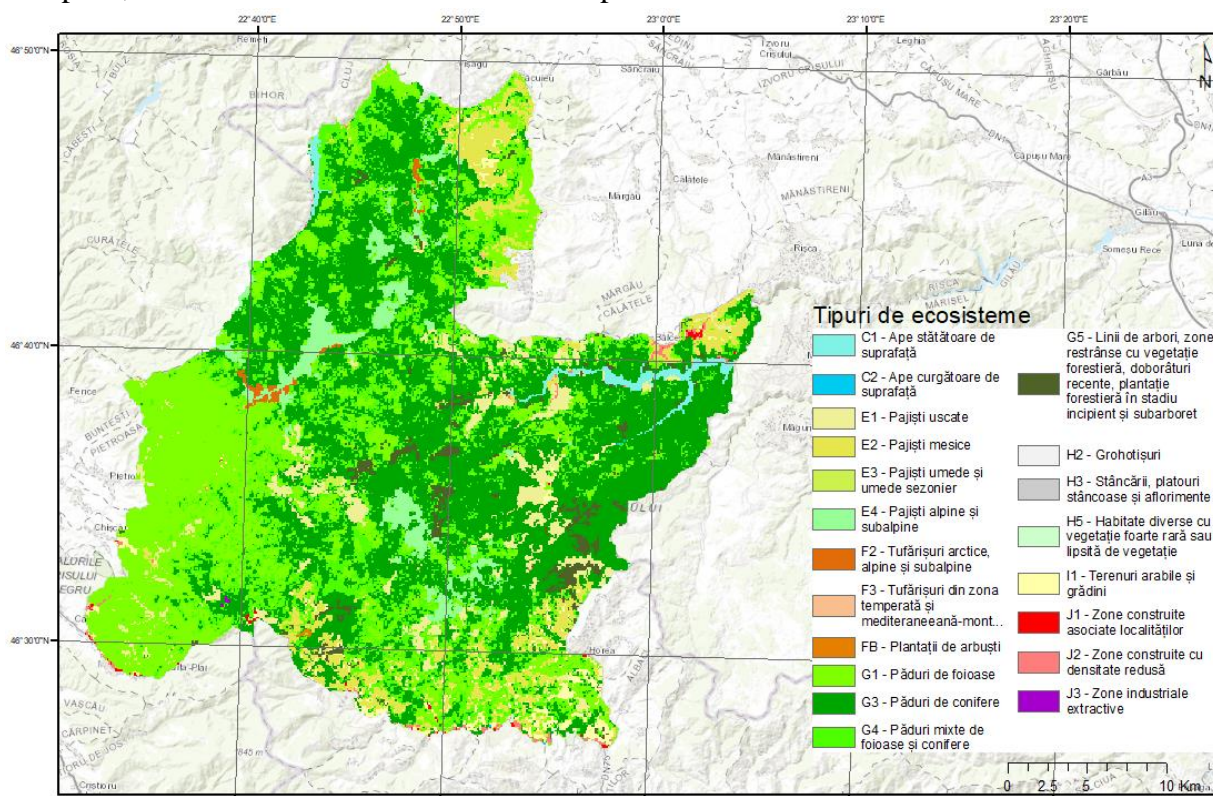


Figura 1 - Distribuția principalelor tipuri de ecosisteme din zona de interes a proiectului, conform tipologiei de clasificare nivelului doi corespunzător clasificării sistemului informațional european pentru natura.

Din analiza suprafețelor acoperite cu tipurile de ecosisteme identificate conform nivelului doi corespunzător clasificării sistemului informațional european pentru natura, s-a observat că ponderea cea mai mare aparține pădurilor, dintre acestea pădurea de conifere ocupând 40% din suprafața totală.

Conform cerințelor beneficiarului cartarea ecosistemelor din zona de interes a proiectului trebuie să corespundă nomenclatorului național al tipurilor de ecosisteme din Anexa Ordinului nr. 304/2018 Ghid-elaborare-planuri-de-management publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I nr. 380 din 03 mai 2018, Nomenclatorul ecosistemelor (secțiunea 12. Nomenclatoare utilizate în elaborarea planului de management). Iar cartarea trebuie să respecte o precizie a determinării elementelor specifice în format electronic aferente unei scări de cel puțin 1:10000. Acest fapt implică o unitate minimă de cartare de 25 m² pentru elementele cu distribuție areală. Pentru îndeplinirea acestui

obiectiv s-au folosit imagini aeriene de înaltă rezoluție, observații în teren localizate prin GPS și date cartografice de precizie. De asemenea, cartarea în teren a ținut cont de tipul de habitat reflectat de tipul de utilizare și acoperire a terenurilor și caracteristicile hidrogeomorfologice.

Se poate observa că 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 4 - Tipuri de ecosisteme din zona de studiu conform tipologiei din legislația națională

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 au fost elaborate într-un sistem informațional geografic (GIS), în sistem proiecție Stereografic 1970.

Hărțile tipurilor de ecosisteme se găsesc în Anexa 3 la Planul de management:

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

49.	<i>Platanthera clorantha</i>
50.	<i>Pseudorchis albida</i>
51.	<i>Streptopus amplexifolius</i>
52.	<i>Traunsteinera globosa</i>
53.	<i>Trollius europaeus</i>
54.	<i>Austropotamobius bihariensis</i>
55.	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>
56.	<i>Carabus variolosus</i>
57.	<i>Carabus hampei</i>
58.	<i>Chilostoma banaticum</i>
59.	<i>Euphydrias aurinia</i>
60.	<i>Euphydrias (fost Hypodryas) matura</i>
61.	<i>Isophya stysi</i>
62.	<i>Lycaena dispar</i>
63.	<i>Rosalia alpina</i>
64.	<i>Maculinea arion</i>
65.	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>
66.	<i>Lucanus cervus</i>
67.	<i>Rhysodes sulcatus</i>
68.	<i>Cucujus cinnaberinus</i>
69.	<i>Morimus funereus</i>
70.	<i>Parnassius mnemosyne</i>
71.	<i>Nepthis sappho</i>
72.	<i>Cottus gobio (zglăvoacă)</i>
73.	<i>Eudontomyzon danfordi</i>
74.	<i>Barbus meridionalis all others</i>
75.	<i>Sabanejewia balcanica</i>
76.	<i>Cobitis elongatoides</i>
77.	<i>Alburnoides bipunctatus</i>
78.	<i>Gobio gobio sensu lato</i>
79.	<i>Thymallus thymallus</i>
80.	<i>Barbus biharicus</i>
81.	<i>Triturus cristatus</i>
82.	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
83.	<i>Bombina variegata</i>
84.	<i>Anguis colchica</i>
85.	<i>Bufo bufo</i>
86.	<i>Bufotes viridis</i>
87.	<i>Ichthyosaura alpestris</i>
88.	<i>Lacerta agilis</i>
89.	<i>Lacerta viridis</i>
90.	<i>Natrix natrix</i>
91.	<i>Natrix tessellata</i>
92.	<i>Podarcis muralis</i>
93.	<i>Rana dalmatina</i>
94.	<i>Rana temporaria</i>
95.	<i>Salamandra salamandra</i>
96.	<i>Vipera berus</i>
97.	<i>Zootoca vivipara</i>
98.	<i>Coronella austriaca</i>
99.	<i>Hyla arborea</i>
100.	<i>Lutra lutra</i>
101.	<i>Barbastella barbastellus</i>

102.	<i>Miniopterus schreibersii</i>
103.	<i>Myotis bechsteinii</i>
104.	<i>Myotis blythii</i>
105.	<i>Myotis dasycneme</i>
106.	<i>Myotis emarginatus</i>
107.	<i>Myotis myotis</i>
108.	<i>Rhinolophus euryale</i>
109.	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
110.	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
111.	<i>Eptesicus nilssonii</i>
112.	<i>Eptesicus serotinus</i>
113.	<i>Hypsugo savii</i>
114.	<i>Myotis alcathoe</i>
115.	<i>Myotis brandtii</i>
116.	<i>Myotis daubentonii</i>
117.	<i>Myotis mystacinus</i>
118.	<i>Myotis nattereri</i>
119.	<i>Nyctalus lasiopterus</i>
120.	<i>Nyctalus leisleri</i>
121.	<i>Nyctalus noctula</i>
122.	<i>Pipistrellus nathusii</i>
123.	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
124.	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
125.	<i>Plecotus auritus</i>
126.	<i>Plecotus austriacus</i>
127.	<i>Vespertilio murinus</i>
128.	<i>Ursus arctos</i>
129.	<i>Canis lupus</i>
130.	<i>Lynx lynx</i>
131.	<i>Muscardinus avellanarius</i>
132.	<i>Cervus elaphus</i>
133.	<i>Capreolus capreolus</i>
134.	<i>Rupicapra rupicapra</i>
135.	<i>Erinaceus roumanicus</i>
136.	<i>Talpa europaea</i>
137.	<i>Sorex minutus</i>
138.	<i>Sorex alpinus</i>
139.	<i>Sorex araneus</i>
140.	<i>Neomys anomalus</i>
141.	<i>Neomys fodiens</i>
142.	<i>Crocidura leucodon</i>
143.	<i>Myodes glareolus</i>
144.	<i>Microtus arvalis</i>
145.	<i>Microtus agrestis</i>
146.	<i>Microtus subterraneus</i>
147.	<i>Arvicola amphibius</i>
148.	<i>Mus musculus</i>
149.	<i>Apodemus flavicollis</i>
150.	<i>Apodemus agrarius</i>
151.	<i>Apodemus sylvaticus</i>
152.	<i>Sciurus vulgaris</i>
153.	<i>Muscardinus avellanarius</i>
154.	<i>Glis glis</i>

155.	<i>Accipiter gentilis</i>
156.	<i>Accipiter nisus</i>
157.	<i>Actitis hypoleucos</i>
158.	<i>Aegithalos caudatus</i>
159.	<i>Aegolius funereus</i>
160.	<i>Alauda arvensis</i>
161.	<i>Alcedo atthis</i>
162.	<i>Anthus spinoletta</i>
163.	<i>Anthus trivialis</i>
164.	<i>Apus (Tachymarptis) melba</i>
165.	<i>Apus apus</i>
166.	<i>Aquila chrysaetos</i>
167.	<i>Ardea alba</i>
168.	<i>Ardea cinerea</i>
169.	<i>Asio otus</i>
170.	<i>Athene noctua</i>
171.	<i>Bonasa bonasia</i>
172.	<i>Bubo bubo</i>
173.	<i>Buteo buteo</i>
174.	<i>Buteo lagopus</i>
175.	<i>Caprimulgus europaeus</i>
176.	<i>Carduelis carduelis</i>
177.	<i>Carpodacus erythrinus</i>
178.	<i>Certhia familiaris</i>
179.	<i>Chloris chloris</i>
180.	<i>Ciconia ciconia</i>
181.	<i>Ciconia nigra</i>
182.	<i>Cinclus cinclus</i>
183.	<i>Circaetus gallicus</i>
184.	<i>Circus cyaneus</i>
185.	<i>Clanga pomarina</i>
186.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>
187.	<i>Columba oenas</i>
188.	<i>Columba palumbus</i>
189.	<i>Corvus corax</i>
190.	<i>Coturnix coturnix</i>
191.	<i>Crex crex</i>
192.	<i>Cuculus canorus</i>
193.	<i>Cyanistes caeruleus</i>
194.	<i>Delichon urbicum</i>
195.	<i>Dendrocopos leucotos</i>
196.	<i>Dendrocopos major</i>
197.	<i>Dryobates minor</i>
198.	<i>Dryocopus martius</i>
199.	<i>Emberiza cia</i>
200.	<i>Emberiza citrinella</i>
201.	<i>Erithacus rubecula</i>
202.	<i>Eudromias morinellus</i>
203.	<i>Falco peregrinus</i>
204.	<i>Falco subbuteo</i>
205.	<i>Falco tinnunculus</i>
206.	<i>Ficedula albicollis</i>
207.	<i>Ficedula hypoleuca</i>

208.	<i>Ficedula parva</i>
209.	<i>Fringilla coelebs</i>
210.	<i>Fringilla montifringilla</i>
211.	<i>Garrulus glandarius</i>
212.	<i>Glaucidium passerinum</i>
213.	<i>Hirundo rustica</i>
214.	<i>Jynx torquilla</i>
215.	<i>Lanius collurio</i>
216.	<i>Lanius excubitor</i>
217.	<i>Leiopicus medius</i>
218.	<i>Linaria cannabina</i>
219.	<i>Lophophanes cristatus</i>
220.	<i>Loxia curvirostra</i>
221.	<i>Lullula arborea</i>
222.	<i>Mergus merganser</i>
223.	<i>Merops apiaster</i>
224.	<i>Motacilla alba</i>
225.	<i>Motacilla cinerea</i>
226.	<i>Muscicapa striata</i>
227.	<i>Nucifraga caryocatactes</i>
228.	<i>Oenanthe oenanthe</i>
229.	<i>Oriolus oriolus</i>
230.	<i>Otus scops</i>
231.	<i>Parus major</i>
232.	<i>Passer domesticus</i>
233.	<i>Passer montanus</i>
234.	<i>Perdix perdix</i>
235.	<i>Periparus ater</i>
236.	<i>Pernis apivorus</i>
237.	<i>Phoenicurus ochruros</i>
238.	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
239.	<i>Phylloscopus collybita</i>
240.	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>
241.	<i>Phylloscopus trochilus</i>
242.	<i>Picoides tridactylus</i>
243.	<i>Picus canus</i>
244.	<i>Picus viridis</i>
245.	<i>Poecile montanus</i>
246.	<i>Poecile palustris</i>
247.	<i>Prunella modularis</i>
248.	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>
249.	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>
250.	<i>Regulus ignicapilla</i>
251.	<i>Regulus regulus</i>
252.	<i>Saxicola rubetra</i>
253.	<i>Saxicola torquatus</i>
254.	<i>Scolopax rusticola</i>
255.	<i>Serinus serinus</i>
256.	<i>Sitta europaea</i>
257.	<i>Spinus spinus</i>
258.	<i>Strix aluco</i>
259.	<i>Strix uralensis</i>
260.	<i>Sturnus vulgaris</i>

261.	<i>Sylvia atricapilla</i>
262.	<i>Sylvia borin</i>
263.	<i>Sylvia communis</i>
264.	<i>Sylvia curruca</i>
265.	<i>Tetrao urogallus</i>
266.	<i>Troglodytes troglodytes</i>
267.	<i>Turdus iliacus</i>
268.	<i>Turdus merula</i>
269.	<i>Turdus philomelos</i>
270.	<i>Turdus pilaris</i>
271.	<i>Turdus torquatus</i>
272.	<i>Turdus viscivorus</i>
273.	<i>Upupa epops</i>
HABITATE	
274.	3220 Râuri alpine și vegetația herbacee de pe malurile lor
275.	3230 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i>
276.	3240 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>
277.	3260 Cursuri de apă din pajiștile montane cu vegetația de <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachian</i>
278.	7110* Turbării active
279.	7120 Turbării degradate încă capanile de o regenerare naturală
280.	7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare
281.	7150 Depresiuni pe substraturi turboase
282.	7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (<i>Cratoneurion</i>)
283.	40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonice
284.	4030 Lande uscate europene
285.	4060 Tufărișuri alpine și boreale
286.	4070 Tufărișuri de <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron hirsutum</i> (<i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i>)
287.	4080 Tufărișuri subarctice de <i>Salix</i> spp.
288.	6110 Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din <i>Alyso-Sedion</i>
289.	6150 Pajiști boreale și alpine pe substraturi silicatică
290.	6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine
291.	6190 Pajiști panonice de stâncării (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)
292.	6210 Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufărișuri pe substraturi calcaroase (<i>Festuco-Brometalia</i>) (* situri importante pentru orhidee)
293.	6230* Pajiști de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substraturi silicatică din zone montane (și submontane, în Europa continentală)
294.	6410 Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argilo-lemnoase (<i>Molinion caeruleae</i>)
295.	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin
296.	6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)
297.	6520 Fânețe montane
298.	8110 Grohotișuri silicatică din etajul montan până în etajul nival (<i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>)
299.	8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietalia rotundifoliae</i>)
300.	8160* Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan

301.	8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică
302.	8220 Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică
303.	9110 Păduri de fag de tip Luzulo -Fagetum
304.	9130 Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum
305.	9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero - Fagion
306.	91V0 Păduri dacice de fag Symphyto – Fagion
307.	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
308.	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană – Vaccinio-Piceetea
309.	9420 Păduri de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană
310.	91Q0 Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros
311.	9180*Păduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene
312.	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum
313.	91D0*Turbării cu vegetație forestieră
314.	91E0*Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
315.	8310 Peșteri care nu sunt deschise publicului
REZERVAȚII	
316.	Vârful Buteasa
317.	Peștera Vârfurașu
318.	Peștera Chișcău - Urșilor
319.	Valea Sighiștelului
320.	Săritoarea 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 Izbuc
330.	Platoul carstic Padiș
331.	Fâneața 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 Vârtop
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 Izbucelor
368.	Peștera lui Micula
369.	Piatra Grăitoare, coasta de S-E a Brăiesei
370.	Vârful Cârligați

NOTĂ: Pe lângă inventarierea și cartarea habitatelor naturale la nivelul Parcului Natural Apuseni și ROSCI0002 Apuseni s-au mai cartat suprafețe care însumează 2800 ha ce nu a putut fi încadrate la nici un habitat natural conform clasificării Natura2000. 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 Măsurile de conservare a habitatelor, din Cuprinsul Planului de management.

2.2. Vulnerabilitatea siturilor

Zona este foarte valoroasă din punct de vedere al biodiversității și, din acest motiv, este foarte importantă înlăturarea sau cel puțin diminuarea oricărui factor negativ, care ar putea afecta speciile și habitatele ariilor naturale protejate.

Localizarea presiunilor în relație cu speciile și habitatele vizate de planul de management este disponibilă în **Anexa 4.1 Hărți presiuni actuale specii și Anexa 4.2. Hărți presiuni actuale habitate, din Planul de management.**

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

Tabel 6

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
			<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

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
					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 (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>	Ridicată	A fost localizată în și în apropierea rezervațiilor naturale Platoul carstic Padiș, Depresiunea Bălileasa, 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.
			<i>Habitatul 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante)</i>	Ridicată	Mlaștina Piatra Arsă, Molhașurile de la Izbuțe, Poiana Vărășoaia, 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.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<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 silicatică</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 substraturi silicatică din zone montane</i>	Ridicată	Poiana
			<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</i>	Slabă	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>subarctice de Salix spp.</i>		
			<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
			<i>Austropotamobius bihariensis</i>	Scăzută Mare (Crișul Negru, Valea Crăiasa, Valea Sighiștel 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 Izbuc, Padiș, Șesu Padiș.
			<i>Habitatul 7140 - Mlaștini</i>	Medie	Șesu Padiș, Mlaștinile Răchita, Mlaștina

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>turboase de tranziție și turbării oscilante)</i>		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, Valea Starpă)	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
			<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 Iz buc
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>	Scăzută	Întreaga suprafață de habitate deschisă a sitului, și mai ales acele suprafețe pe care se practică creșterea animalelor (pășuni).

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>Barbus meridionalis</i> <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	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	<i>Cypripedium calceolus</i>	Ridicată	Valea Stanciului
			<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Ridicată	Valea Galbenei
			<i>Cottus gobio</i>	Medie	În general impactul se manifestă pe fiecare vale, unde sunt efectuate exploatari 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 (Myodes) glareolus</i> <i>Apodemus flavicollis</i> <i>Apodemus agrarius</i> <i>Apodemus sylvaticus</i>	Medie (M) pentru Muscardinus și avellanarius, Glis glis Redusă pentru celelalte specii	Fondul forestier de pe suprafața parcului și a sitului Natura 2000

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Sciurus vulgaris</i> <i>Muscardinus avellanarius</i> <i>Glis glis</i>		
			<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> <i>Leiopicus medius</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Picus canus</i>	Scăzută	Presiunea este prezentă pe întreaga suprafață forestieră de pe suprafața sitului.
16.	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	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

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
					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 doborâurilor de vânt și din zonele: Ghețari-Pliști, Padiș-Bazinul Văii Izbuclor, Vărășoia
17.	B02.05	Producția lemnoasă ne-intensivă	<i>Barbus meridionalis</i> <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 Vărășoia-Rădești, Depresiunea Bălileasa-

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
					Poiana Rotunda, Ghețarul Vârtop-Dealul Vulturului-Poiana Călineasa, Dealurile Negești , Dealuri Ghețari-Ocoale, Poiana Ponor-Poiana Rotunda, Bazinul Văii Izbuțelor, Șaua 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
			<i>Lutra lutra</i>	Medie	Valea Morii, pr. Monoșei, pr. Mendeseilor, pr.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
					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
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	<i>Austropotamobius bihariensis</i>	Scăzută	Crișul Negru, Bulz/Boga Arieșul Mare, Valea Starpă

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
		de apă			Crișul Negru, Valea Crăiasa
23.	C01	Industria extractivă	<i>Barbus meridionalis</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.
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene 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-</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>Piceetea</i>		
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 medio-europene de fag din Cephalentero - Fagion</i>	Medie	Zona OS Sudrigiu – judetul 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.
			<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</i>	Scăzută	Dolina 2 la Cetățile	Piatra Arsă		

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>până în cel alpin</i>	Ponorului)	
			<i>Habitatul 8210 - Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică</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
			<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.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
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, Pârâu lui Oltean, Poiana Horea, Valea Albac, Valea Beliș, Valea Cobleșu, Valea Mare Canton Ciripa: 22.67807001, 46.69182
			<i>Lutra lutra</i>	Scăzută	baraj Beliș – Fântânele – DN1R, Doda Pili – DJ108C, drumul comunal spre Cascada Vălul Miresei, DJ763 – Valea Crișului Pietros, DC252 – pe Valea Crăiesei 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>	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)
			<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>		
30.	D01.05	Poduri, viaducte	<i>Barbus meridionalis</i> <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Medie	Presiunea actuală este dată de mici poduri de beton (realizate cu betonarea albicii 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 Piliu 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>	Scăzută	Pe întreaga suprafață a sitului, strict localizate în zona rețelelor de medie tensiune.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Strix uralensis</i>		
33.	D03.01.0 1	Rampe	<i>Habitatul 7220 - Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)</i>	Scăzută	Albia minoră a pârului Pestera Poarta lui Ionele
34.	D03.01.0 2	Diguri/zona turistice și de agrement	<i>Austropotamobius bihariensis</i>	Scăzută (Crișul Negru, Valea Crăiasa) Ridicată (Crișul Negru, Valea Bulz/Boga)	Crișul Negru, Valea Crăiasa 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
36.	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	<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>	Medie	Presiunea actuală se manifestă la nivelul secțiunilor de apă curgătoare aflate în

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Eudontomyzon danfordi</i>		interiorul localităților din zona sitului ROSCI0002 Apuseni.
			<i>Lutra lutra</i>	Scăzută	în toate localitățile și în zona construcțiilor din preajma cursurilor de apă în deosebi la: acumularea Beliș Fântânele, Doda Pili, La Tău, Ic Ponor, Poiana Călineasa, Padiș, Valea Sibișelu, Valea Aleu, Bulz, Chișcău, Giulești, Sighiștel, Nucet, Băița, Vârtop, Bubești, Poienița, Galbena, Arieșeni, Gârda de Sus, Scărișoara, Albac, Rusești, Horea, Poiana Horea
37.	E01.02	Urbanizare discontinuă	<i>Erinaceus roumanicus</i> Talpa <i>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 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> <i>Sorex alpinus</i>	Scăzută	În jurul localităților, pe cursurile de apă, cu precădere în partea de sud a Parcului, pe valea Someșului Cald, Beliș, zona turistică Boga.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<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>		
			<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> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</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>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> <i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero – Fagion</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 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum</i></p> <p><i>Habitatul 9180* - Paduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene</i></p> <p><i>Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior</i></p> <p><i>Habitatul 91V0 - Paduri dacice de fag Symphyto – Fagion</i></p> <p><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	<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Scăzută	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.
			<i>Syringa josikaea</i>	Scăzută	Valea Arieșului
			<i>Tozzia carpathica</i>	Medie	Cheile Ordâncușii, la peștera lui Ionele.
			<i>Colias myrmidone</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Chilostoma banaticum</i>	Scăzută	Presiunea este localizată în așezărilor rurale din cadrul sitului și în principalele zone de campare și desfășurare a activităților turistice.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Callimorpha quadripunctaria</i> <i>Isophya stysi</i> <i>Euphydryas aurinia</i> <i>Euphydryas maturna</i> <i>Lycaena dispar</i>		
			<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 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 (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</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>		
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 Habitatul 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo – Fagetum Habitatul 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalentero – Fagion Habitatul 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum Habitatul 9180* - Paduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene Habitatul 91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior Habitatul 91V0 - Paduri dacice de fag Symphyto – Fagion Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
44.	E03.03	Depozitarea materialelor inerte	<i>Barbus meridionalis Eudontomyzon danfordi</i>	Medie	Presiunea actuală se manifestă la nivelul secțiunilor de apă curgătoare aflate în

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
		(nereactive)			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, pârâurilor din sit.
50.	F02.03.02	Pescuit cu undița	<i>Barbus meridionalis</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> <i>Crocidura leucodon</i> <i>Clethrionomys</i> (<i>Myodes</i>) <i>glareolus</i> <i>Microtus arvalis</i> <i>Microtus agrestis</i> <i>Mus musculus</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>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 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>	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:

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Capreolus capreolus</i>		Culmea Prislop-Sighiștel, Culme Vârtop-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.
			<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-</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>Piceetea</i>		
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</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 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-</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>Piceetea</i>		
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
			<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</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>acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>		
59.	G01.03.0 1	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.	G01.03.0 2	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 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 Vărășoiaia-Șaua Cumpănețului-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 Vărășoiaia-Șaua Cumpănețului-Vf. Cârligatele.
			<i>Cervus elaphus</i>	Medie	această presiune a fost identificată în zonele

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Capreolus capreolus</i>		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 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</i>	Scăzută Medie la 9110 în Buteasa	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>Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene</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.
62.	G01.04.0 1	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.	G01.04.0 2	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.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Myotis myotis</i>	Scăzută	Presiunea 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 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 Drăcoia, 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. Drăcoia, P. Măgura și P. 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>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 Barsa, Peștera Cetatea Rădesei dar poate fi prezent și în alte peșteri accesate de turiști.
			<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 Drăcoia, Peștera Corbasca cu Lac, Peștera de la Varniță, Peștera nr. 19 din Valea Sighiștelului, Peștera Ghețarul de la

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
					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 Drăcoia, 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
			<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)</i>	Medie în zona Glăvoi Scăzută în rest.	A fost localizată în Glăvoi, și pe pârâul Firei, zona dintre șosea și malul pârâului

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<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>Microtus subterraneus</i> <i>Arvicola amphibius</i>		
			<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 regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Medie	Tot arealul de distribuție.
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	<i>Habitatul 7220 - Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)</i>	Scăzută	Albia minoră a pârului Pestera Poarta lui Ionele

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
		drumului			
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 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>	Scăzută	Pârâul Ponor, Valea Onceasa, Pârâul Beliș, Dealul Botii, Pârâul Podului.

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>Capreolus capreolus</i>		
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 ampelensis vulgaris</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 canalizare menajeră și de ape uzate	<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> (Myodes) <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>	Scăzută	A fost localizată de-a lungul rețelei hidrografice a Parcului, în precădere în bazinul Arieșului și a afluenților săi, cursuri de apă care străbat sau sunt pe limita zonelor locuite.
			8130 Habitate de peșteri	Medie	Ape poluate și cu gunoaie, poluare cu patogeni
76.	H02.06	Poluarea difuză a apelor subterane cauzată de activități	8130 Habitate de peșteri	Medie	Ape poluate și cu gunoaie, poluare cu patogeni

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
		agricole și forestiere			
77.	H05.01	Gunoiul și deșeurile solide	<i>Lissotriton vulgarius 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
			<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>	Scăzută (majoritate a locațiilor), medie (Cetățile Ponorului), ridicată (Cheile Someșului Cald)	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.	H06.01.0	Poluarea fonică	<i>Cervus elaphus</i>	Scăzută	Presiunea a fost identificată în timpul

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
	1	cauzată de o sursă neregulată			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> .
			<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: <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>Fallopia</i> sp., <i>Helianthus tuberosus</i> , într-un stadiu de dezvoltare „in palcuri”.
80.	I02	Specii native (indigene)	<i>Campanula serrata</i>	Ridicată	În toate zonele cu prezență a speciei

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
		problematică.			
81.	J01	Incendii	<i>Habitatul 9180*</i> - Paduri de Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotisuri si ravene <i>Habitatul 91D0*</i> - Turbarii cu vegetatie forestiera <i>Habitatul 91E0*</i> - Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> si <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Habitatul 9410</i> - Paduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea	Ridicată	Tot arealul de distribuție
82.	J01.01	Incendii	<i>Habitatul 4060</i> - Tufărișuri alpine și boreale	Medie	Bohodei, Cârligatele, Piatra Arsă, Coasta Brăieșei, Piatra Tâlharului, Nimăiasa, Măgura vânăță, Vârful Vârtopu, Vârfurașu, Muncelu Mare
			<i>Habitatul 4070</i> - Tufărișuri de <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron hirsutum</i>	Medie	Tot arealul de distribuție
			<i>Habitatul 4080</i> - Tufărișuri subarctice de <i>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 Ordâncușă, pârâul Cobleș la Arieșeni și

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
					Cobleș, Crișul Băiței la Nucet și Băița, valea Brusturi la Fânațe, vale Sighiștelului la Sighiștel, valea Crăiasa la Giulești, 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.	J02.05.0 2	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.	J02.05.0 5	Hidrocentrale mici, stavilare	<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.	J02.06.0 2	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.	J02.06.0 4	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 regiunea montana – Vaccinio-</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>Piceetea</i>		
			<i>Habitatul 9150 - Paduri medio-europene 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 înnămolire, 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 pragurile și captările, fără MHC-uri)	<i>Cottus gobio</i>	Medie	Aproape toate râurile/pârâurile din interiorul sitului sunt afectate de diferite tipuri de fragmentări.
95.	K01.02	Colmatare	<i>Lissotriton vulgaris ampelensis</i> <i>Bombina variegata</i>	Ridicată	Dealul Negru, Măgura Călățele, Poiana Glăvoi, Valea Galbenei

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>	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 ampelensis</i> <i>vulgaris</i>	Medie	Beliș, Dealu Botii, Dealu Cionca, Dealu 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, Dealu Botii, Dealu Cionca, Dealu 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
97.	K02.01	Schimbarea compoziției de specii	<i>Habitatul 7110* - 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 - Mlaștini turboase de tranziție și</i>	Medie	Mlaștinile de la Smida, Mlaștinile din Poiana Călineasa

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
			<i>turbării oscilante)</i>		
98.	K02.02	Acumularea de material organic	<i>Habitatul 7110* - 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* - Turbarii cu vegetatie forestiera</i> <i>Habitatul 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>	Ridicată	Tot arealul de distribuție
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>	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 9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea</i>		
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 pajiști 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.
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</i> <i>Habitatul 91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera</i> <i>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

Nr. crt.	Cod presiune	Denumire presiune	Specie/Grup de specii/Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea în sit/în afara sitului/ambele)
					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

2.3. Evaluarea speciilor și habitatelor din siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa

Evaluarea stării de conservare este esențială în cadrul procesului de elaborare a unui Plan de management pentru o ariile naturale protejate, deoarece obiectivele specifice, măsurile, activitățile și regulile necesare pentru fiecare tip de habitat, specie sau grup de specii de interes conservativ, prezente în cuprinsul respectivei arii naturale protejate derivă din starea lor actuală de conservare. Astfel, dacă starea de conservare este evaluată ca favorabilă la momentul elaborării Planului de management actual, activitățile din acest plan trebuie să se îndrepte cu predilecție către menținerea stării de conservare pe termen lung prin monitorizarea habitatului/ speciei, iar regulile și rezultatele procedurii de evaluare a impactului antropic să prevină și să combată acele activități propuse, al căror impact potențial ar putea periclita pe viitor actuala stare de conservare favorabilă.

Dacă starea de conservare a unei specii / unui tip de habitat este evaluată ca ”nefavorabilă-inadecvată” sau ”nefavorabilă-rea”, activitățile din Planul de management trebuie să se îndrepte cu predilecție în sensul îmbunătățirii acelor parametri care împiedică respectiva specie și/ sau habitat să ajungă în starea de conservare favorabilă, cum ar fi spre exemplu măsuri de reconstrucție ecologică, iar regulile și rezultatele procedurii de evaluare a impactului antropic să se îndrepte în sensul reducerii sau eliminării efectelor activităților prezente cu impact asupra speciei / tipului de habitat și interzicerii oricărei activități viitoare susceptibile de a afecta și mai mult specia sau tipul de habitat aflate în stare de conservare nefavorabilă.

Starea de conservare a unei specii într-un sit presupune evaluarea stării de conservare din punct de vedere al următorilor parametri:

- mărimea populației speciei;
- habitatul speciei;
- perspectivele viitoare ale speciei.

Starea de conservare a unui tip de habitat într-o arie naturală protejată, presupune evaluarea stării de conservare din punct de vedere al următorilor parametri:

- suprafața ocupată de tipul de habitat;
- structura și funcțiile tipului de habitat;
- perspectivele viitoare ale tipului de habitat.

2.3.1. Evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI0002 Apuseni

Habitatate

Tabel 7

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>Callitriche-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
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

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
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 tufișuri pe substrat calcaros	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-inadecvată
15.	6230 - Pajiști de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substraturi silicatiche 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
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 silicatiche din	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută

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
	etajul montan până în etajul alpin				
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
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 versanți abrupti, grohotisuri și ravene	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
36.	91D0* - Turbarii cu vegetație forestieră	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată
37.	91E0* - Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> ,	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	favorabilă	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
	<i>Salicion albae</i>)				
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 8

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</i> subsp. <i>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</i> (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)	favorabilă	favorabilă	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
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
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

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
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

2.3.2. Evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI0016 Buteasa

Habitatate

Tabel 9

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-	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-inadecvată

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
			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- decvată	nefavorabilă-inadecvată

Specii

Tabel 10

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

2.3.3. Evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes conservativ din ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa

Tabel 11

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
	<i>Aegolius funereus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
2.	<i>Alcedo atthis</i>	necunoscută	favorabilă	necunoscută	necunoscută
3.	<i>Aquila chrysaetos</i>	nefavorabilă -	favorabilă	necunoscută	nefavorabilă -

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
		inadecvată			inadecvată
4.	<i>Bonasa bonasia</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
5.	<i>Bubo bubo</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
6.	<i>Caprimulgus europaeus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
7.	<i>Ciconia ciconia</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
8.	<i>Ciconia nigra</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
9.	<i>Circaetus gallicus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
10.	<i>Clanga pomarina</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
11.	<i>Crex crex</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
	<i>Dendrocopos leucotos</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Dryocopus martius</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Falco peregrinus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Ficedula albicollis</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Ficedula parva</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Glauclidium passerinum</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Lanius collurio</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Leiopicus (Dendrocopos) medius</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Lullula arborea</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Pernis apivorus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Picoides tridactylus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Picus canus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Strix uralensis</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Tetrao urogallus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Accipiter gentilis</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Alauda arvensis</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Anthus trivialis</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Cinclus cinclus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Hirundo rustica</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Lanius excubitor</i>	nefavorabilă -	favorabilă	necunoscută	nefavorabilă -

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
		inadecvată			inadecvată
	<i>Linaria cannabina</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Saxicola rubetra</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
	<i>Saxicola torquatus (torquata)</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
	<i>Accipiter nisus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Tachymarptis (Apus) melba</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Asio otus</i>	necunoscută	favorabilă	necunoscută	necunoscută
	<i>Buteo buteo</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Buteo lagopus</i>	necunoscută	favorabilă	necunoscută	necunoscută
	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Columba oenas</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Columba palumbus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Cuculus canorus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Delichon urbicum (urbica)</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Emberiza cia</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Falco subbuteo</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Loxia curvirostra</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Motacilla alba</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Motacilla cinerea</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Phoenicurus ochruros</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Phylloscopus collybita</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Regulus ignicapilla (ignicapillus)</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Regulus regulus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Serinus serinus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Sturnus vulgaris</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Sylvia atricapilla</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Sylvia borin</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
	<i>Sylvia communis</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Sylvia curruca</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Turdus merula</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Turdus philomelos</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Turdus pilaris</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Turdus torquatus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
	<i>Turdus viscivorus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă

3. Legatura Planului cu managementul conservarii ariilor naturale protejate de interes comunitar

Obiectivul principal al rețelei Europene de zone protejate NATURA 2000 - desemnate pe baza Directivei Păsări, respectiv Directivei Habitate - este ca aceste zone să asigure pe termen lung „statutul de conservare favorabilă” a speciilor pentru fiecare sit în parte care a fost desemnat. Pentru aceasta este necesar să se identifice, mențină și refacă arealele cheie pentru protejarea speciilor de faună și floră sălbatică, precum și coridoarele de legătură dintre acestea, ce fac posibilă migrația și schimbul între populațiile diferitelor habitate.

Scopul Rețelei Natura 2000 este să oprească declinul biodiversității prin conservarea pe termen lung a celor mai valoroase și periclitate specii și habitate de interes european.

Planul de management al ariilor vizate este un document care exprimă clar obiectivele ariilor protejate (în cazul nostru menținerea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost declarate siturile Natura 2000) și ce anume trebuie făcut pentru realizarea obiectivelor.

Măsurile prevazute în Planul de management al ariilor naturale protejate au fost elaborate astfel încât să țină cont de exigențele economice, sociale și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate având însă obiectivele care au dus la constituirea ariilor naturale protejate.

Respectarea Planului de management este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice, care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariilor naturale protejate.

La momentul actual planul de management este elaborat în stadiul de primă versiune în vederea avizării. La elaborarea Planului de management al Parcului Natural Apuseni și ariile naturale protejate integrate s-a ținut cont de dezvoltările urbanistice ale zonei, atât a celor de la marginea arealului cât și a celor din interiorul ariilor naturale.

La momentul finalizării Planului de management, acesta a fost adus la cunoștința titularilor de planuri/proiecte dezvoltate sau care urmează să se dezvolte în zona siturilor.

Până la avizarea Planului de management, Agențiile de Protecție a Mediului și administratorul ariilor, pot condiționa realizarea planurilor de urbanism, prin impunerea de măsuri de protecție a ariilor naturale protejate.

Implementarea Planului de management se va realiza cu aplicarea unui sistem de monitorizare a speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat Parcul Natural Apuseni, împreună cu ariile naturale incluse, a activităților antropice, cumulat cu respectarea restricțiilor impuse și aplicarea unor măsuri de protecție adecvate. Se va urmări păstrarea unei stări de echilibru a ecosistemelor naturale și implicit la o bună comuniune a omului cu natura.

4. Estimarea impactului potential al Planului asupra speciilor si habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar

Prin avizarea și ulterior implementarea Planului de management se dorește **asigurarea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat Parcul Natural Apuseni, împreună cu siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa, precum și cele 55 de rezervații și monumente ale naturii integrate. Aprobarea Planului de management al Parcului Natural Apuseni și ariilor**

naturale protejate incluse va contribui la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică alpină, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale ce se găsesc pe teritoriul acestor arii naturale protejate.

De asemenea, subliniem faptul că Siturile Natura 2000 trebuie să aibă un scop mai larg, care să nu se limiteze doar la conservarea speciilor și habitatelor, ci să răspundă întregii problematici a dezvoltării durabile a comunităților locale, de care depinde menținerea stării de conservare a speciilor și habitatelor.

Având în vedere aceste aspecte, putem concluziona ca avizarea și ulterior implementarea Planului de management al Parcului Natural Apuseni, împreună cu siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa, nu vor induce niciun potențial impact asupra ariilor naturale protejate.

5. Măsuri propuse prin Planul de management

În domeniul protecției naturii, la nivel european, sunt în vigoare următoarele directive:

- **Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice** are ca scop asigurarea menținerii sau restabilirii unei stări favorabile de conservare a diversității biologice europene, prin stabilirea măsurilor specifice atât habitatelor naturale, cât și speciilor sălbatice de floră și faună, ținând cont de exigențele economice, sociale și culturale ale statelor membre.

Pentru aceasta se va stabili o rețea ecologică europeană de zone speciale de conservare, numită Natura 2000, în care vor fi incluse situri ce adăpostesc tipuri de habitate naturale de interes comunitar sau în care sunt integrate specii sălbatice ce necesită măsuri care să le asigure o stare de conservare favorabilă. De asemenea, în această rețea vor fi incluse și siturile desemnate în conformitate cu Directiva 79/406/CEE, pentru conservarea păsărilor sălbatice. Planurile de amenajare a teritoriului vor trebui să ia în considerare și să integreze planurile de management adecvate acestor zone, asigurând în acest fel coerența rețelei Natura 2000, în mod special prin stabilirea culoarelor de migrare sau a celor ce permit schimburile genetice dintre populații. Directiva este elaborată pe baza principiului anexelor în care sunt specificate tipurile de habitate naturale și speciile de floră și faună de interes comunitar a căror conservare necesită desemnarea unor zone speciale în acest sens (anexele I și II), criteriile pentru identificarea siturilor de interes comunitar ce vor fi desemnate ca zone speciale de conservare (anexa III), speciile de floră și faună de interes comunitar ce necesită o protecție strictă (anexa IV), precum și cele a căror exploatare poate fi subiectul unor măsuri speciale de management (anexa V).

Pentru implementarea prevederilor acestei directive, țările membre au următoarele obligații:

- să evalueze starea diversității biologice și să desemneze zonele ce urmează să fie supuse unui tip special de management, pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare;
- să existe o evaluare exactă a planurilor sau proiectelor ce pot avea un impact negativ asupra zonelor respective și să se prevadă, în lipsa unor soluții alternative viabile, măsurile compensatorii adecvate;
- elaborarea planurilor de management, inclusiv cele de monitorizare, desemnarea autorităților responsabile cu implementarea acestora, precum și sancțiunile ce vor fi aplicate în cazul nerespectării prevederilor legale.

- **Directiva 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice**, precum și Directiva 85/411/EEC ce amendează directiva 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice, Directiva 91/244/EEC ce amendează directiva 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice, Directiva 94/24/EEC ce amendează anexa II din directiva 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice, Directiva 97/49/EC ce amendează directiva 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice au ca scop menținerea populațiilor speciilor sălbatice de păsări amenințate cu disaliniția, vulnerabile la anumite modificări de habitat, rare sau care necesită o atenție specială la un nivel care să corespundă în mod special exigențelor ecologice, științifice și culturale, ținând cont în același timp și de cerințele economice și recreaționale.

În acest sens sunt promovate măsurile speciale de conservare care includ prezervarea, menținerea și restabilirea habitatelor în care sunt integrate aceste specii, prin desemnarea zonelor de protecție specială, integrate în structura rețelei ecologice Natura 2000. O atenție deosebită se acordă în special speciilor de păsări migratoare și zonelor umede care reprezintă tipuri de habitate cu o deosebită importanță în conservarea acestora. Pentru implementarea prevederilor acestor directive, țările membre au următoarele obligații:

- să încurajeze cercetările populațiilor de păsări sălbatice și să desemneze zonele ce urmează să fie supuse unui tip special de management, pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a acestora;

- elaborarea planurilor de management, inclusiv cele de monitorizare, desemnarea autorităților responsabile cu implementarea acestora, precum și sancțiunile ce vor fi aplicate în cazul nerespectării prevederilor legale.

5.1. Obiectivele de conservare pentru speciile și habitatele din arile naturale protejate

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 doresc a fi realizate prin implementarea de măsuri de conservare. Sunt prezentate în continuare măsurile de conservare pentru habitate și specii, acestea fiind corelate cu presiunile și amenințările asupra speciilor și habitatelor.

5.2. Măsuri de conservare pentru habitate și specii

5.2.1. Măsuri habitate

⇒ Măsuri pentru habitatele din ROSCI0002 Apuseni

Habitatete umede

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

Tabel 12

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: ridicată	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: ridicată

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*

Tabel 13

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

Tabel 14

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 *Callitriche-Batrachion*

Tabel 15

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

Tabel 16

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

Habitat/Specie	Starea de conservare FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>7110* - Tinoave bombate active</i>	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		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: Ridicată
					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,

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
			G01.04		<p>Padiș, Padiș Bălileasa, Piatra Arsă.</p> <p>MR_7110_1.3 Interzicerea accesului, cu excepția activităților de vizitare cu scop educativ, conform reglementărilor administratorului ariei naturale protejate și de cercetare.</p> <p>Zonă de reglementare: Conform hărții de distribuție a habitatului 7110*.</p> <p>Prioritate: ridicată - 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 împrejmuirea Turbăriei Călineasa și a complexului	

Habitat/Specie	Starea de conservare FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				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: Ridicată	
			J02.03	MC_7110_1.2 Menținerea regimului hidric al turbăriilor Zonă de reglementare: 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 implicit 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 Cuciuata, Padiș, Padiș Băleleasa, 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

Tabel 17

Habitat/Specie	Starea de conservare -	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau	Măsuri de conservare
----------------	------------------------	---------------------	------------------	----------------------

	FV/NI/NR/X		Amenințare	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	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: Ridicată

Habitatul 7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante

Tabel 18

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
7140 Mlaștini turboase de	NR	Îmbunătățirea stării de conservare a	A04.01.02 A04.01.03	MC_7140_1.1 Menținerea structurii și compoziției	

<p>tranziție și turbării oscilante</p>		<p>habitatului prin asigurarea unei structuri și a unei compoziții adecvate pe o suprafață de minim 76,93 ha.</p>	<p>A04.01.05 A04.02.01 B02 D01 E01.03 E03.02 G01.03 H05.01 I01 J02.03 K02.01</p>	<p>specifice a fragmentelor de habitat Zonă de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului Prioritate: Ridicată 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 MC_7140_1.3 Refacerea conectivității habitatului prin lucrări de reabilitare Zonă de reglementare: Mlaștinile de la Vărășoaia, Complexul de mlaștini de la Piatra Arsă. Prioritate: Ridicată MC_7140_1.4 Menținerea echilibrului hidric al mlaștinilor Zonă de reglementare: Mlaștinile de la Vărășoaia Mlaștinile între Șimone, Mlaștinile de la Smida, Mlaștina Cuciulata, Mlaștina</p>	
---	--	---	--	--	--

				<p>Răchita, Platoul Nimăioasa, Mlaștinile Gârjoabei, 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: Ridicată</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>	
--	--	--	--	---	--

				Prioritate: Ridicată	
--	--	--	--	-----------------------------	--

Obiectiv specific: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 7140

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 adăptorilor 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 adăptatul 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 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 Turbării Călineasa și a complexului Molhașurilor din Valea Izbuțelor 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

Tabel 19

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
7150 Depresiuni pe	F	Menținerea stării de	G01		MR_7150_1.1

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
substraturi turboase		conservare favorabilă prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 0,07 ha			Interzicerea accesului, cu excepția activităților de vizitare cu scop educativ, conform reglementărilor 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*)

Tabel 20

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 (<i>Cratoneurion</i>)	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/pâraielor, 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 pâraiaș, realizat în scopul asigurării traseului spre Peștera Poarta lui Ionele. Măsura ce se impune este monitorizarea permanentă a structurii podului de peste pârau 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.

Habitat de pajiști și tufărișuri

Habitatul 40A0* - Tufărișuri subcontinentale peripanonice [Subcontinental peri-Pannonic scrub]

Tabel 21

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
40A0*	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)

Tabel 22

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.	-	<p>MC_4030_1.1 Monitorizarea suprafețelor cu tufărișuri în vederea stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței habitatului și clarificarea situației la nivelul PNApuseni, ROSCI0002.</p> <p>Zonă de reglementare: Întreg situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni</p> <p>Prioritate: ridicată</p>	-

Habitatul 4060 - Tufărișuri alpine și boreale [alpine and boreal heaths]

Tabel 23

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
4060	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin	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>MR_4060_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare</p> <p>Zona de reglementare:</p>

Habitat/Specie	Starea de conservare -	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau	Măsuri de conservare	
		asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 471,26 ha		<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. Prioritate: Ridicată.</p>	Tot arealul habitatului Prioritate: Ridicată.
		J01.01			
		B02.03	<p>MC_4060_1.2 Menținerea unor populații viabile din speciile edificatoare ale habitatului, în conformitate cu prevederile legale specifice. Zona de reglementare: Măgura Vânăță (UP I Rieni:ua49, ua50) 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/arbuștilor 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 Vânăță (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 mirtylus*, *Vaccinium vitis-idae*), depozitarea deșeurilor, introducerea deliberată de specii alohtone, accesul cu mijloace motorizate, modificarea configurației naturale a terenului.

Habitatul 4070* - Tufărișuri de *Pinus mugo*

Tabel 24

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
4070*	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. Zona de reglementare: Toată suprafața habitatului din zona vf. Bohodeiul și Măgura Vânăta. Prioritate: Ridicată.</p> <p>MC_4070*_1.2 Menținerea unor populații viabile din speciile edificatoare ale habitatului, în conformitate cu prevederile legale specifice. Zona de reglementare: Toată suprafața habitatului din zona vf. Bohodeiul și Măgura Vânăta. Prioritate: Medie.</p>	<p>MR_4070*_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare Zona de reglementare: Toată suprafața habitatului din zona vf. Bohodeiul și Măgura Vânăta. Prioritate: Ridicată.</p>

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.* [*Sub-Arctic Salix spp. scrub*]

Tabel 25

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> [<i>Sub-Arctic Salix spp. scrub</i>]	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe	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:	MR_4080_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare Zona de reglementare: Toată suprafața habitatului. Prioritate:

		a habitatului de minim 2,24 ha	B02.03	Toată suprafața habitatului. Prioritate: Medie.	Ridicată.
			J01.01	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.	

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*

Tabel 26

Habitat/Specie	Starea de conservare -	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau	Măsuri de conservare
----------------	------------------------	---------------------	------------------	----------------------

	FV/NI/NR/X		Amenințare	Activități	Măsuri restrictive
6110 - Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din <i>Alyso-Sedion</i>	X	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 la nivelul PN Apuseni, ROSCI0002. Zonă de reglementare: Întreg situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni Prioritate: ridicată	-

Habitatul 6150 - Pajiști boreale și alpine pe substrat silicatic

Tabel 27

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

6150	F	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 [Alpine and subalpine calcareous grasslands]

Tabel 28

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
6170	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe	A04.01.02		<p>MR_6170_1.1 Interzicerea pășunatului cu animale domestice.</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Ridicată</p>

		a habitatului de minim 33,94 ha	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*) [Rupicolous Pannonic grasslands (*Stipo-Festucetalia pallentis*)]

Tabel 29

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

6190	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 substrat calcaros (Festuco-Brometalia)
 (* situri importante pentru orhidee)

Tabel 30

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
6210	NI	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea și asigurarea structurii și funcțiilor habitatului de minim 0,69 ha	A04.01.02	<p>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: Ridicată.</p>	<p>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.</p>
			A04.03	<p>MC_6210_1.2 Abandonarea practicilor agropastorale Zona de reglementare: Tot arealul habitatului din PN Apuseni, care este foarte restrâns (Muntele Tătăroaia) Prioritate: Medie.</p>	

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 substraturi calcaroase, 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) [Species-rich *Nardus* grasslands, on siliceous substrates in mountain areas (and sub-mountain areas, in Continental Europe)]

Tabel 31

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
6230*	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: Ridicată.</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*)

Tabel 32

Habitat/Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
6410	NI	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 0,55 ha	E01.03	<p>MC_6410_1.1 Controlul și menținerea limitărilor privind schimbarea categoriei de folosință a terenurilor conform prevederilor legale.</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul habitatului din PN Apuseni.</p> <p>Prioritate: Ridicată.</p>	
			A04.01.	<p>MC_6410_1.2. Limitarea încărcăturii cu animale domestice care pășunează sub 1 UVM/ha și controlul respectării altor condiții legale pentru pășunat.</p> <p>Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului din PN Apuseni</p> <p>Prioritate: Ridicată</p>	<p>MR_6410_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare</p> <p>Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului din PN Apuseni</p> <p>Prioritate: Ridicată.</p>

Descriere măsuri:

MC_6410_1.1. Măsura se poate aplica în vederea menținerii categoriei de folosință a terenului (pajiște/fâneată), 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 [Hydrophilous tall-herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels]

Tabel 33

Habitat/Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
6430	NI	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim	I01	MC_6430_1.1 Eliminarea speciilor invazive. 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> Prioritate: Ridicată	-

		67,08 ha	B07	MC_6430_1.2 Controlul exploatărilor forestiere Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului, din apropierea sau suprafața fondului forestier. Prioritate: Medie	MR_6430_1.1 Se interzice amplasarea traseelor de scos apropiat și platformelor primare, precum și realizarea altor activități care pot degrada habitatul. Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului, din apropierea sau suprafața fondului forestier. Prioritate: Ridicăta
			I01 B07		MR_6430_1.2 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului din PN Apuseni Prioritate: Ridicăta.

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*) [Lowland hay meadows (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

Tabel 34

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>) [Lowland hay meadows (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>)	X	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. Zonă de reglementare: Întreg situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni Prioritate: ridicată	-

Habitatul 6520 - Fânețe montane [Mountain hay meadows]

Tabel 35

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/Ni/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
6520	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	<p>MC_6520_1.1 Controlul speciilor invazive prin eliminarea acestora de pe suprafața habitatului și implementarea măsurilor active pentru refacerea stării favorabile</p> <p>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.</p> <p>Prioritate: Ridică</p>	
			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</p>	

			<p>habitatului cu mod de folosință pășune. Prioritate: Ridicată</p>	
		<p>D01 E01.02 E01.03</p>		<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 Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului cu mod de folosință pășune/fâneață. Prioritate: Ridicată</p> <p>MR_6520_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafețelor de pajști. Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului cu mod de folosință pășune/fâneață. Prioritate: Ridicată</p>

					<p>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 acesteia. 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.

Habitate de stâncării

Habitatul 8110 - Grohotișuri silicice din etajul montan până în etajul nival și a habitatului

Tabel 36

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

8110 - Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din Alyso-Sedion	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: ridicată	-
--	---	---	---	--	---

Habitatul 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi

Tabel 37

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
8120	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 3,27 ha	D01. D05. G04.01. H05.01.	MC_8120_1.1 Eliminarea elementelor de infrastructură și amenajărilor care pot facilita accesul necontrolat pe suprafața habitatului. Zona de reglementare: Pietrele Negre, Pietrele Albe, Lespezi, Cascada Vălul Miresei. Prioritate: Ridicată.	MR_8120_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: Ridicată

					<p>MR_8120_1.2 Interzicerea realizării oricăror elemente de infrastructură sau amenajări și interzicerea accesului pe suprafața habitatului. Zona de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridică</p> <p>MR_8120_1.3 Interzicerea părăsirii traseelor turistice în ariile în care acestea traversează habitatul 8120 Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridică</p> <p>MR_8120_1.4 Interzicerea activităților de extragere de resurse minerale neregenerabile de pe suprafața habitatului 8120 Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridică</p> <p>MR_8120_1.5</p>
--	--	--	--	--	---

					Interzicerea recoltării de elemente de floră din cadrul habitatului 8120 Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridicată
--	--	--	--	--	--

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

Tabel 38

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
8160*	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 1,09 ha	G01.04. K02.01. B02.02.	MC_8160_1.1 Eliminarea elementelor de infrastructură și amenajărilor care pot facilita accesul necontrolat pe suprafața habitatului. Zona de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridicată.	MR_8160_1.1 Interzicerea de noi exploatare și extinderea celor existente exploatare de calcar și dolomit pe teritoriul PN Apuseni. Zona de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridicată MR_8160_1.2 Interzicerea realizării oricăror elemente de infrastructură sau amenajări și interzicerea accesului pe suprafața

					<p>habitatului.</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: 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: Ridicată</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: Ridicată</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: Ridicată</p>
--	--	--	--	--	--

Habitatul 8210 - Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație chasmofitică

Tabel 39

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
8210	F	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea unei suprafețe a habitatului de minim 46,28 ha	D01. D05. F04. G04.01. H05.01. I01. J02.06.02. K02.01. L07.	<p>MC_8210_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: Ridicată.</p> <p>MC_8210_1.2 Eliminarea speciilor alogene invazive sau cu potențial invazive din proximitatea sau interiorul ariilor ocupate de habitatului 8210</p> <p>Zonă de reglementare: Cheile Someșului Cald, Cheile Mândruțului</p> <p>Prioritate: Ridicată</p>	<p>MR_8210_1.1 Interzicerea de noi exploatări și extinderea celor existente</p> <p>exploatărilor de calcar și dolomit pe teritoriul PN Apuseni.</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Ridicată</p> <p>MR_8210_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_8210_1.3 Interzicerea părăsirii traseelor turistice în ariile în care acestea traversează habitatul</p>

					<p>8210</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Ridicată</p> <p>MR_8210_1.4</p> <p>Interzicerea activităților de extragere de resurse minerale neregenerabile de pe suprafața habitatul 8210</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Ridicată</p> <p>MR_8210_1.5</p> <p>Interzicerea oricăror amenajări forestiere (drumuri de acces, exploatări, decopertări) care să pericliteze starea de conservare, structura sau funcțiile habitat</p> <p>Zonă de reglementare: Valea Stanciului, Cascada Răchițele, spre Vârful Lespezi, spre Pietrele Albe, Cheile Albacului, Pietrele Negre, Cheile Ordâncușei, Valea Gârda Seacă</p> <p>Prioritate: Ridicată</p> <p>MR_8210_1.6</p> <p>Interzicerea recoltării de</p>
--	--	--	--	--	--

					elemente de floră din cadrul habitatului 8210 Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridicată
--	--	--	--	--	--

Habitatul 8220 - Versanți stâncosi silicatici cu vegetație casmofitică

Tabel 40

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

8220	F	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului de minim 2,22 ha	D05. H05.01.	<p>MC_8220_1.1 Eliminarea speciilor alogene invazive sau cu potențial invazive din proximitatea sau interiorul ariilor ocupate de habitatului 8220</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Ridicată</p>	<p>MR_8220_1.1 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_8220_1.2 Interzicerea părăsirii traseelor turistice în ariile în care acestea traversează habitatul 8220</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Ridicată</p> <p>MR_8220_1.3 Interzicerea recoltării de elemente de floră din cadrul habitatului 8220</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Ridicată</p>
------	---	--	-----------------	--	---

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 forestiere

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

Tabel 41

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

9110	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului de minim 16.026,85 ha	B06	<p>MC_9110_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_9110_1.1 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiuni B06 Anexa 2.1.2 Harta amenințării B06 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Medie</p>
			C01.04.01 C01.04.02	<p>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</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 E01.04 E02.03	<p>MC_9110_1.3 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor:</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>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 presiunilor D01 Harta presiunilor E01.04 și E02.03</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>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_9110_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_9110_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>	

				Prioritate: Medie	
			G01 G01.04	<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 interzisa aprinderea focului pe suprafața habitatului.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			G01.03		<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</p>	

				Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare	
			J02.06 J02.06.04	MC_9110_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_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. Zonă de reglementare: Harta presiunilor L07 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare	MR_9110_1.6 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental. 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 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 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_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 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_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*

Tabel 42

Habitat/ Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
9130	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, precum și alte planuri, proiecte, activități ce pot	MR_9130_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

				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 nr. Harta amenințării E01.04 și E02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare	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_9130_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_9130_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_9130_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_9130_1.4 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Mare
			G01.03		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. Zonă de reglementare: Harta presiunilor G01.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare
			L07	MC_9130_1.5 După acțiunea unui factorilor destabilizatori (vânt puternic, căderi abundente de zăpadă, alunecări de teren, etc) se	MR_9130_1.6 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural

				va urmări asigurarea regenerării suprafeței de habitat afectat. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție Prioritate: Mare	fundamental. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție Prioritate: Mare
--	--	--	--	--	---

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 re poziționate 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 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_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 regenerarilor 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 regenerarilor 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*

Tabel 43

Habitat/ Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
9150	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>
			<p>C01.04 C01.04.01 C01.04.02</p>	<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</p>	

				Anexa 2.3.2	
				Prioritate: Medie	
			D01 D02 D02.01 E01.04 E02.03	<p>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.</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_9150_1. 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_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</p>

					Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare
			F04.02	MC_9150_1.4 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc.) se va realiza doar cu avizul APNA Zonă de reglementare: 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

					<p>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_9150_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_9150_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	MC_9150_1.8 După acțiunea	MR_9150_1.6 Se interzice

				<p>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>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_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, 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_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 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_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*

Tabel 44

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

9170	NI	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea structurii și funcțiilor habitatului de minim 230,42 ha	B06	<p>MC_9170_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_9170_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>
			D01 D02 D02.01 E01.04 E02.03	<p>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.</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_9170_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>

			E03.01 E03.02 E03.03		<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>
			F04.02	<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>	
			G01 G01.04	<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</p>	<p>MR_9170_1.4 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Mare</p>

				Anexa 2.3.2 Prioritate: Medie	
			G01.03		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. Zonă de reglementare: Harta presiunilor G01.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare
			L07	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. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție Prioritate: Mare	MR_9170_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_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

Tabel 45

Habitat/ Specie	Starea de conservare -	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau	Măsuri de conservare
--------------------	---------------------------	------------------------	---------------------	----------------------

	FV/NI/NR/X		Amenințare	Activități	Măsuri restrictive
9180*	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 Prioritate: Mare	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
			E03.01 E03.02 E03.03		MR_9180*_1.3 Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața

				<p>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: Harta presiunilor G01.04 Harta amenințării G01.04</p>

					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 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_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 funcțiile acestor habitate.

MC_9180*_1.7 Este interzis realizarea captărilor de apă de pe suprafața 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 naturalețe și stabilitatea funcțională, rezistența la factorii perturbatori destabilizatori.

Habitatul 91D0 - “Turbării cu vegetație forestieră”

Tabel 46

Habitat/ Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
91D0	NI	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea structurii și funcțiilor habitatului de	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

		minim 91,07 ha			Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Medie
			B06	MC_91D0_1.2. Împrejmuirea segmentelor de habitat 91D0 este necesară pentru eliminarea în totalitate a impactului antropic. Zone de reglementare: Turbăria Călineasa și complexul Molhașurile din Valea Izbuclor Prioritate: Mare	MR_91D0*_1.2 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: Mare
			D01 E01.04 E02.03	MC_91D0_1.3 Realizarea de construcții/investiții și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor 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	MR_91D0_1.3 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

				Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare	Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare
			E03.01 E03.02 E03.03		MR_91D0*_1.4 Este interzis depozitarea deșeurilor pe suprafața habitatului. 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
			G01 G01.04		MR_91D0*_1.5 Este interzis organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii precum și accesul vizitatorilor pe suprafața habitatului în afara traseelor turistice. Zonă de reglementare: Harta presiunilor G01.04 Harta amenințării G01.04 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2

					Prioritate: Medie
			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: 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 L07	<p>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.</p> <p>Excepție de la aplicarea acestei măsuri sunt suprafețele de habitat incluse în Zona cu protecție strictă .</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție</p> <p>Prioritate: Mare</p>	<p>MR_91D0*_1.7 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_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 re poziționate 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 gunoia 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 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_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 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_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*)”

Tabel 47

Habitat/ Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
91E0*	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 G02.08 J01 J02.06.04 I01	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 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

			<p>D01 D02 D02.01 E01.04 E02.03</p>	<p>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.</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_91E0*_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 nr. 4.6 ? Harta amenințării E01.04 și E02.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			<p>L07</p>	<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 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_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*)

Tabel 48

Habitat/ Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
91V0	FV	Menținerea stării de conservare favorabile prin asigurarea suprafeței habitatului de minim 6.453,87 ha	B06	<p>MC_91V0_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_91V0_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>
			C01.04.01 C01.04.02	<p>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</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor C01.04.01 și C01.04.02</p>	

				Harta amenințării C01.04. Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Medie	
			D01 E01.04 E02.03	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. 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_91V0_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_91V0_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_91V0_1.4 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_91V0_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_91V0_1.4 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Mare
			G01.03		MR_91V0_1.5 Este interzis accesul cu mijloace

					<p>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 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_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 arboretetele 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_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 distrugereri 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 naturalețe și stabilitatea funcțională, rezistența la factorii perturbatori destabilizatori.

Habitatul 91Y0 – Păduri dacice de stejar si gorun

Tabel 49

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 si 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: ridicată</p>	-

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

Tabel 50

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

9410	NR	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea structurii și funcțiile habitatului	F04.02 B06, G01.03, E03.01, K03.02, L07	<p>MC_9410_1.1. Menținerea tipului de habitat cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridicată</p> <p>MC_9410_1.2 Respectarea compoziției-țel în concordanta cu compoziția habitatului natural; utilizarea în formulele de împădurire doar a speciilor caracteristice și edificatoare de habitat. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridicată</p> <p>MC_9410_1.3 Asigurarea regenerării arboretelor prin promovarea regenerarilor naturale; Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului cu uauri în curs de regenerare. Prioritate: Medie</p> <p>MC_9410_1.4 Proiectele de împădurire vor respecta compoziția de regenerare specifică tipului natural fundamental. Pentru</p>	<p>MR_9410_1.1 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridicată</p> <p>MR_9410_1.2 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridicată</p> <p>MR_9410_1.3 Se interzice abandonarea deșeurilor și deversarea de reziduuri rezultate din derularea oricăror activități. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridicată</p> <p>MR_9410_1.4 Se interzice utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care nu corespund tipului natural fundamental. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului</p>
------	----	--	---	---	---

				<p>regenerarea suprafețelor se vor adopta în formulele de plantare doar specii edificatoare și caracteristice pentru fiecare tip de habitat. Materialul săditor este necesar să aiba proveniență locală, în scopul menținerii genofondului existent.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridică</p> <p>MC_9410_1.5 În zonele de habitat aflate în curs de regenerare se va urmări efectuarea lucrărilor de întreținere a regenerarilor.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridică</p> <p>MC_9410_1.6 După acțiunea unui factor perturbant/calamitate se va urmări asigurarea regenerării arboretelor.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridică</p> <p>MC_9410_1.7 În situația apariției focarelor de ipide,</p>	<p>Prioritate: Ridică</p> <p>MR_9410_1.5 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafețelor de habitat. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridică</p> <p>MR_9410_1.6 Se interzice realizarea de săpături, excavații ori exploatarea resurselor neregenerabile ca activități incompatibile cu scopul de protecție și conservare. Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului Prioritate: Ridică</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>arborii infestati vor fi evacuati din habitat pana cel tarziu 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: Suprafețele unde sunt constatate atacuri dăunători forestieri</p> <p>Prioritate: Ridicată</p> <p>MC_9410_1.8 Identificarea și inventarierea exemplarelor din specia molid (Picea abies) varietatea columnară</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Ridicată</p>	
--	--	--	--	---	--

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 acest habitat 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_9410_1.2 Respectarea compozitiei-țel în concordanta cu compozitia habitatului natural prin utilizarea în formulele de împădurire doar a speciilor caracteristice și edificatoare de habitat.

Prevede respectarea compozitiei-țel în concordanta cu compozitia habitatului natural si utilizarea în formulele de împădurire doar a speciilor caracteristice și edificatoare de habitat. Măsura se implementează în cadrul procedurilor de avizare a planurilor de amenajament.

MC_9410_1.3 Asigurarea regenerării arboretelor prin promovarea regenerărilor naturale;

Prevede necesitatea de asigurare a regenerării arboretelor în termenele prevăzute de lege (reglementate de Codul Silvic), întrucât nerespectarea acesteia determină deteriorarea biotopului specific habitatului, înrautățirea condițiilor de regenerare, succesiuni de vegetație mergând până la înlocuirea tipului de habitat, ceea ce conduce la reducerea suprafețelor ocupate de tipul de habitat în aria naturală protejată. Regenerarea artificială se realizează pentru situațiile în care arboretul are compoziția și structura degradate față de cele corespunzătoare stării de conservare favorabilă a tipului natural de habitat, astfel încât acesta nu se mai poate regenera pe cale naturală.

MC_9410_1.4 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 este necesar să aibă proveniență locală, în scopul menținerii genofondului existent.

MC_9410_1.5 În zonele de habitat aflate în curs de regenerare se va urmări efectuarea lucrărilor de întreținere a regenerărilor.

Măsura de conservare precizează că „în zonele de habitat aflate în curs de regenerare, pentru protejarea de concurența speciilor ierboase și arbustive a semințurilor utilizabile și/sau a plantațiilor instalate, se va urmări efectuarea lucrărilor de întreținere a regenerărilor. Se recomandă să se efectueze lucrări de descoprire a semințurilor și plantațiilor, în concordanță cu necesitățile de dezvoltare a acestuia, până ce regenerarea este încheiată - în termeni de specialitate „până la închiderea stării de masiv”, conform prevederilor normativelor tehnice”.

MC_9410_1.6 După acțiunea unui factor perturbant/calamitate se va urmări asigurarea regenerării arboretelor. La regenerarea arboretelor se va utiliza material săditor cu proveniență locală specifică tipului natural fundamental. Pentru creșterea gradului de rezistență a arborilor la factori climatici perturbatori (doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă) se va folosi material săditor de proveniență locală.

MC_9410_1.7 În situația apariției focurilor de Ipidae, arborii infestați vor fi evacuați din habitat până cel târziu la declanșarea zborului I în cazul Ipidaeelor, sau vor fi tratați ca și arbori cursă în vederea combaterii atacului și limitarea propagării acestuia. În vederea stabilirii unor măsuri de combatere este necesară utilizarea unor metode și echipamente pentru monitorizarea evoluției dăunătorilor.

MC_9410_1.8 Identificarea și inventarierea exemplarelor din specia molid (*Picea abies*) varietatea columnară, în vederea utilizărilor ca sursă de semințe.

Descrierea măsurilor restrictive:

MR_9410_1.1 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_1.2 Se interzice pășunatul pe suprafața habitatului. Prin această măsură se va asigura evitarea tasării și eroziunii solului, precum și protecția speciilor edificatoare pentru acest tip de habitat.

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 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.

MR_9410_1.5 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului natural, în vederea prevenirii pierderii de suprafețe din acest habitat și deteriorarea stării de conservare. 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_9410_1.6 Se interzice realizarea de săpături, excavații ori exploatarea resurselor neregenerabile ca activități incompatibile cu scopul de protecție și conservare.

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

Tabel 51

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

Habitatul 91Q0 - Păduri relictare cu *Pinus sylvestris* pe substrate calcaroase

Tabel 52

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: ridicată	-
--	---	---	---	--	---

Habitate de peșteri

Habitatul 8310 - Peșteri care nu sunt deschise publicului

Tabel 53

Habitat/Specie Cod Cadastru peșteri	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
Habitatul 8310					
Toate cavitățile din bazinele carstice: <i>3410</i> <i>3412</i>	NI	Menținerea stării de conservare favorabile a habitatului 8310 în ceea ce privește perspectivele viitoare prin reducerea	G01.04.03; G05.04; H05.01; K02.02	MC_8310_1.1 Reducerea presiunilor și amenințărilor prin instalarea sau refacerea sistemelor de închidere a peșterilor acolo unde accesul	MR_8310_1.1 Limitarea numărului de persoane în peșteri corelat cu capacitatea de suport a mediului subteran. MR_8310_1.2 Limitarea

3413 3414 3416 3425 3404 3406 3407 3440 3441 3442 3443 3444 3423 3427		presiunilor și amenințărilor.		nu poate fi controlat. MC_8310_1.2 Controlul poluării apelor de suprafață și subterane din bazinele hidrocarstice. MC_8310_1.3 Determinarea capacității de suport și impactul activității de turism speologic specializat asupra mediului subteran. MC_8310_1.4 Delimitarea cu strictețe a zonelor utilizate pentru activități de vizitare.	accesului în peșterile importante științific, cu excepția activităților de cercetare științifică. MR_8310_1.3 Interzicerea depozitării deșeurilor și deversării apelor uzate pe suprafețele carstice și în proximitatea acestora. MR_8310_1.4 Interzicerea colectării faunei subterane cu excepția proiectelor de cercetare științifică și a celor în scop de asigurare a managementului conservării.
--	--	-------------------------------	--	---	---

SECTOARE DE PEȘTERI AMENAJATE TURISTIC

<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	NI NI NR		G01.04.03; G05.04 H02.06; H02.08; K03.03 M01.01	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,	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
--	----------------	--	--	--	---

				<p>inclusiv în contextul schimbărilor climatice.</p> <p>MC_8310_1.8 Elaborarea seturilor de reguli de vizitare pentru peșterile amenajate turistic.</p> <p>MC_8310_1.9 Asigurarea salubrității sectoarelor de peșteri amenajate turistic și evacuarea în afara peșterilor a tuturor reziduurilor rezultate</p>	<p>realizarea infrastructurii de acces a căror degradare sau descompunere pot afecta negativ habitatul.</p> <p>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>
--	--	--	--	--	---

⇒ Măsuri pentru habitatele din ROSCI0016 Buteasa

Habitat de pajiști și tufărișuri

Habitatul 4060 - Tufărișuri alpine și boreale [alpine and boreal heaths]

Tabel 54

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

4060	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/arbustiilor 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 Vârfușu. 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*)

Tabel 55

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
4070*	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 anexe - 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:</p>

					Mare.
--	--	--	--	--	-------

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.* [Sub-Arctic *Salix spp.* scrub]

Tabel 56

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

4080	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. 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. Zona de reglementare: Toată suprafața habitatului din PN Apuseni. Pentru acele porțiuni din acest habitat situate în afara fondului forestier, această amenințare este foarte puternică. Prioritate: Ridicată</p>
------	----	--	---------------------	--	--

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 [Mountain hay meadows]

Tabel 57

Habitat/Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
6520	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> <p>Prioritate: Ridicată</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:</p>	-

Habitat/Specie	Starea de conservare	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau	Măsuri de conservare	
				Tot arealul habitatului	
				Prioritate: Ridicată	
			A04.01.02 A04.03 I01 I02	MC_6520_1.3 Menținerea suprafețelor de pajiști montane din sit. Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului Prioritate: Ridicată MC_6520_1.4 Controlul respectării încărcării normale cu animale (UVM) în conformitate legislația în vigoare. Zona de reglementare: Întreaga suprafață a habitatului cu mod de folosință pășune. Prioritate: Ridicată	

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 strictețe 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 (ienuperișuri, jnepenișuri, molidișuri) 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 tufărișuri de interes comunitar.

b) stimularea aplicării unor măsuri legale de încurajare a cositului sau pășunatului extensiv de către comunitatea locală/prorietari/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 (ienuperișuri, jnepenișuri) 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*

Tabel 58

Habitat/ Specie	Starea de conservare FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
9110	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	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. Zonă de reglementare:	MR_9110_1.2 Este interzis schimbarea categoriei de folosință a terenului și realizarea de construcții /investiții fără avizul APNA. Zonă de reglementare: Harta amenințării D01 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2

				Harta amenințării D01 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare	Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare
			E03.01		MR_9110_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_9110_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_9110_1.4 Organizarea de manifestări sportive, tabere, stagii se vor realiza doar cu avizul APNA.	MR_9110_1.4 Este interzisă aprinderea focului pe suprafața habitatului. Zonă de reglementare:

				<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>Tot arealul habitatului</p> <p>Prioritate: Mare</p>
			G01.03		<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>
			L07	<p>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.</p> <p>Zonă de reglementare: Harta presiunilor L07 , Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</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>

				Prioritate: Mare	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 intră 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 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 reziduri rezultate din derularea oricăror activitati, 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 funcțiilor 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*)

Tabel 59

Habitat/ Specie	Starea de conservare - FV/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
9410	NR	Îmbunătățirea stării de conservare favorabile prin refacerea 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 (Picea abies) 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: Harta presiunilor D01 Harta amenințării D01 și D02.01 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare	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 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 Harta amenințării G01.04 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Medie	
			G01.03		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. Zonă de reglementare:

					Harta presiunilor G01.03 Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2 Prioritate: Mare
			K03 K03.03 K03.04	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. 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	
			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, 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 puieți 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 focurilor 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.

5.2.2. Măsuri specii

⇒ **Măsuri pentru speciile din ROSCI0002 Apuseni**

Specii de mamifere

*Tabel 60 - Măsuri 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	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.	<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: Ridicată</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: Ridicată</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: Ridicată</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: Ridicată</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: Ridicată</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 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.

Tabel 61 - 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

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile 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.	<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: Ridicată</p> <p>MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități.</p> <p>Zonă de reglementare: conform distribuției presiunii B07. Hărțile în anexele - Anexa 2.1.2 Anexa 2.3.2</p> <p>Prioritate: Ridicată</p> <p>MC_C_1.3 Menținerea</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: Ridicată</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: Ridicată</p>

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă. Zonă de reglementare: Totalitatea cursurilor de apă cu vegetație lemnoasă ripariană. Prioritate: Ridicată	

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 exploatările 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 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.

Tabel 62 -Măsuri de conservare pentru specia *Rhinolophus hipposideros*

Specie	Starea de	Obiectiv	Cod Presiune	Măsuri de conservare
--------	-----------	----------	--------------	----------------------

	conservare F/NI/NR/X	conservare	sau Amenințare	Activități	Măsuri conservare/ restrictive
<i>Rhinolophus hipposideros</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. 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: Ridicată</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: Ridicată</p> <p>MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă.</p> <p>Zonă de</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: Ridicată</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: Ridicată</p>

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				reglementare: Totalitatea cursurilor de apă cu vegetație lemnoasă ripariană. Prioritate: Ridicată	

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.

Tabel 63 - Măsuri de conservare pentru specia *Myotis myotis*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
<i>Myotis</i>	F	Menținerea	G01.04.02.	MC_C_1.1 Monitorizări	MR_C_1.1 Interzicerea vizitării unor

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile conservare/ restrictive
<i>myotis</i>		stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei	G01.04.03. B07.	<p>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: Ridicată</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: Ridicată</p> <p>MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariene / de luncă.</p> <p>Zonă de reglementare:</p>	<p>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: Ridicată</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: Ridicată</p>

Specie	Starea de conservare F/N/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				Totalitatea cursurilor de apă cu vegetație lemnoasă ripariană. Prioritate: Ridicată	

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.

Tabel 64 -Măsuri de conservare pentru specia *Miniopterus schreibersii*

Specie	Starea de conservare F/N/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri 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: Ridicată</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: Ridicată</p> <p>MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariene / de luncă.</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: Ridicată</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: Ridicată</p>

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				Zonă de reglementare: Totalitatea cursurilor de apă cu vegetație lemnoasă ripariană. Prioritate: Ridicată	

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.

Tabel 65 - 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

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	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: Ridicată</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: Ridicată</p> <p>MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere /</p>	<p>MR_C_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: Ridicată</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				de luncă. Zonă de reglementare: Totalitatea cursurilor de apă cu vegetație lemnoasă ripariană. Prioritate: Ridicată	

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.

Tabel 66 - 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</i>	F	Menținerea	G01.04.02.	MC_C_1.1 Monitorizări	MR_C_1.1 Interzicerea desfășurării

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile conservare/ restrictive
<i>dasycneme</i>		stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei	G01.04.03. B02.04. B07.	<p>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: Ridicată</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: Ridicată</p> <p>MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă.</p>	<p>activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei.</p> <p>Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei</p> <p>Prioritate: Ridicată</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				Zonă de reglementare: Totalitatea cursurilor de apă cu vegetație lemnoasă ripariană. Prioritate: Ridicată	

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.

Tabel 67 - Măsuri de conservare pentru specia *Myotis emarginatus*

Specie	Starea de	Obiectiv	Cod Presiune	Măsuri de conservare
--------	-----------	----------	--------------	----------------------

	conservare - F/NI/NR/X	conservare	sau Amenințare	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: Ridicată</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: Ridicată</p> <p>MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă.</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: Ridicată</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				Zonă de reglementare: Totalitatea cursurilor de apă cu vegetație lemnoasă ripariană. Prioritate: Ridicată	

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.

Tabel 68 - 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	G01.04.02.	MC_C_1.1 Monitorizări periodice (vara și în perioada de	MR_R_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile conservare/ restrictive
		conservare a speciei din punct de vedere al habitatului și al populației speciei	G01.04.03. G05.04. B07. K01.02.	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 Coliboiaia, Peștera Măgura, Mina lui Tibi, Peștera Onceasa. Prioritate: Ridicată MC_C_1.2 Menținerea arborilor ce prezintă scorburi și cavități. Zonă de reglementare: conform distribuției presiunii B07. Anexa 2.1.1 Prioritate: Ridicată MC_C_1.3 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariene / de luncă. Zonă de reglementare: Totalitatea cursurilor de apă cu	de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Ridicată

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				vegetație lemnoasă ripariană. Prioritate: Ridicată	

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 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.

Tabel 69 - 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

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: Ridicată.</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: Ridicată</p> <p>MC_MM_1.3 Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a locurilor de odihnă și a viziunelor utilizate de vidră Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Ridicată</p> <p>MC_MM_1.4 Instalarea de sisteme de protecție, garduri</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: Ridicată</p>

Habitat/Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<p>electrice și garduri de plasă, a bazinelor de creștere a peștilor, împotriva speciilor ihtiofage, precum: <i>Lutra lutra</i></p> <p>Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii F03.02.04. Anexa 2.1.1</p> <p>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</p> <p>Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii K03.06. Anexa 2.1.1</p> <p>Prioritate: Ridicată</p>	
				<p>MC_MM_1.6 Asigurarea continuități longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002</p>	

Habitat/Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<p>Apuseni</p> <p>Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunilor J02.05.05, D01.02; D01.05. Anexa 2.1.1</p> <p>Prioritate: Ridicată</p> <p>MC_MM_1.7 Realizarea unei campanii de educare și informare a factorilor interesați, în sensul îmbunătățirii coexistenței om-vidră</p> <p>Zona de reglementare: Toate UAT-urile din Parcul Natural Apuseni</p> <p>Prioritate: Medie</p>	

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 vizuinilor utilizate de vidră. Vizuinile 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.

*Tabel 70 - Măsuri de conservare pentru speciile Ursus arctos**

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri 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	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: Ridicată	MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Ridicată MR_MM_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Ridicată
			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_1.2 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: Ridicată</p> <p>MC_MM_1.3 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Ridicată</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.</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: Ridicată</p>

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/Nl/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				Prioritate: Ridicată	

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, 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 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 duc la deranjul speciei și uneori la părăsirea definitivă a bârlogului sau abandonul puilor.

*Tabel 71 - Măsuri de conservare pentru speciile Canis lupus**

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	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 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: Ridicată</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: Ridicată</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: Ridicată</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>Zonă de reglementare:</p>			

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				<p>conform hărții de distribuție a presiunii A04, B06. Anexa 2.1.1 Prioritate: Ridicăta</p> <p>MC_MM_1.3 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Ridicăta</p> <p>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: Ridicăta</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.

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 suprafațe 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.

Tabel 72 - Măsuri de conservare pentru speciile Lynx lynx

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	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 B02 F04.02	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	MR_MM_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Ridicată

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				<p>presiunii A04. Anexa 2.1.1 Prioritate: Ridicată</p> <p>MC_MM_1.2 Menținerea integrității structurale și funcționale ale habitatului speciei. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Ridicată</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. Prioritate: Ridicată</p>	<p>MR_MM_1.2 Interzicerea schimbării categoriei de folosință a suprafeței habitatului speciei Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Ridicată</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 Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Ridicată</p>

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

*Tabel 73 - 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

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 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 Prioritate: Ridicată</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 Prioritate: Ridicată</p>

Tabel 74 - Măsuri de conservare pentru specia *Triturus vulgaris ampelensis*

Habitat/Specie	Starea de conservare	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare
----------------	----------------------	-------------------	-----------------------------	----------------------

	F/NI/NR/ X			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	<p>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</p> <p>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: Ridicată</p>	<p>MR_A_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zona de reglementare: tot arealul de distribuție Prioritate: Ridicată</p>

Tabel 75 - 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

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: Ridicată	MR_A_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zona de reglementare: tot arealul de distribuție Prioritate: Ridicată

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

Tabel 76 - Măsurile de conservare pentru speciile *Barbus meridionalis*

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile de conservare/ restrictive
<i>Barbus meridionalis</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.</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei.</p> <p>Prioritate: Ridicată.</p> <p>MC_I_1.2 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariere / de luncă.</p> <p>Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunilor B02.05, D01.05 Anexa 2.1.1</p> <p>Prioritate: Ridicată</p> <p>MC_I_1.3 Refacerea continuității</p>	<p>MR_I_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: Ridicată</p> <p>MC_I_1.2 Interzicerea introducerii de specii alohtone.</p> <p>Prioritate: medie</p> <p>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 Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				<p>longitudinale a cursurilor de apă din situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni</p> <p>Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunilor J02.05.05, J03.02, J03.02.01. Anexa 2.1.1</p> <p>Prioritate: Ridică</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.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei unde pescuitul este permis. Anexa 2.1.1</p> <p>Prioritate: Ridică</p> <p>MR_I_1.5 - Capturarea și eliminarea speciilor de pești cu caracter invaziv</p> <p>Zonă de reglementare: Someșul Cald, Valea Beliș</p> <p>Prioritate: Ridică</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.

Tabel 77 -Măsuri de conservare pentru speciile Eudontomyzon danfordi

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

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	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: Ridicată.</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: Ridicată</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: Ridicată</p> <p>MC_I_1.4 Limitarea numărului de pescari/zi, cât și limitarea participanților la concursurile de</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: Ridicată</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 Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				<p>pescuit organizate, dar și numărul concursurilor organizate. Zonă de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei unde pescuitul este permis. Prioritate: Ridicată</p> <p>MR_I_1.5 - Capturarea și eliminarea speciilor de pești cu caracter invaziv Zonă de reglementare: Someșul Cald, Valea Beliș Prioritate: Ridicată</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 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.

Tabel 78 - Măsuri de conservare pentru speciile *Cottus gobio*

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	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 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: Ridicată. MC_I_1.2 Menținerea integrității, structurii și funcțiilor pădurilor ripariene / de luncă. Zonă de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunilor	MR_I_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Ridicată MC_I_1.2 Interzicerea introducerii de specii alohtone. Prioritate: medie Zona de reglementare: Bazinul râurilor Someșul Cald, Beliș, Crișul

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				<p>B02.05, D01.05. Anexa 2.1.1 Prioritate: Ridicată</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: Ridicată</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: Ridicată</p> <p>MR_I_1.5 - Capturarea și eliminarea speciilor de pești cu caracter invaziv Zonă de reglementare: Someșul Cald, Valea Beliș</p>	<p>Pietros, Crișul Negru (Valea Crăiasa) și Arieș.</p>

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
				Prioritate: Ridicăta	

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.

Specii de nevertebrate

Tabel 79 - 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	MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale. Zona de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Ridicată.	MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Ridicată 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: ridicată
--	--	--	--	--	---

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.

Tabel 80 - 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	MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale. Zona de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Ridicată.	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: Ridicată
				MC_N_1.2 Menținerea suprafețelor cu prezența speciei gazda <i>Eupatorium cannabinum</i> . Zonă de reglementare: conform cu hărțile de distribuție ale speciilor vizate	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: ridicată

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.

Tabel 81 - 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	Mentținerea 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: Ridicată.</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: Ridicată</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: ridicată</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.

Tabel 82 - Măsuri de conservare pentru speciile *Euphydrys aurinia*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
<i>Euphydrys aurinia</i>	F	Mentținerea stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	A03.01 E03.01 E01.02	MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale. Zona de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Ridicată.	MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Ridicată 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: ridicată

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.

Tabel 83 - Măsuri de conservare pentru specia *Euphydryas maturna*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	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.	

Tabel 84 - Măsuri de conservare pentru specia *Lycaena dispar*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	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.	

Tabel 85 - 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: Ridicată.</p> <p>MC_N_1.2 Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru</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: Ridicată</p>

				hrană și reproducere (bălți, pâraie) Zona de reglementare: conform hărții de distribuție a presiunii E03.01 Anexa 2.1.1 Prioritate: Ridică	
--	--	--	--	--	--

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.

Tabel 86 - 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

<p><i>Drobacia banatica</i></p>	<p>F</p>	<p>Menținerea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populațiilor și al habitatului speciei</p>	<p>E01.02. E03.01 B07</p>	<p>MC_N_1.1 Monitorizări periodice în scopul evaluării efectivelor populaționale. Zona de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Ridicată.</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: Ridicată</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: Ridicată</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: Ridicată</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 87 - Măsuri de conservare pentru specia *Eriogaster catax*

Specie	Starea de conservare F/NI/NR/ X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	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.	

Tabel 88 - 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: Ridicată.</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: Ridicată</p> <p>MC_N_1.3 Proiectele de împădurire vor respecta compoziția de regenerare specifică tipului natural fundamental. Zona de reglementare: Toată suprafața habitatului</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: Ridicată</p>

				speciei Prioritate: Ridicată	
--	--	--	--	--	--

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 89 - 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: Ridicată.	MR_N_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Ridicată

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

Tabel 90 - Măsuri de conservare pentru speciile *Austropotamobius bihariensis*

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
<i>Austropotamobius</i>	F	Menținerea	A04.02.01	MC_I_1.1 Monitorizări periodice	MR_I_1.1 Interzicerea desfășurării

Habitat/ Specie	Starea de conservare F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri conservare/ restrictive
<i>bihariensis</i>		stării de conservare din punct de vedere al populațiilor și a habitatului speciei	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>în scopul evaluării efectivelor populaționale. Zona de reglementare: Tot arealul de distribuție al speciei. Prioritate: Ridicată.</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: Ridicată</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: Ridicată</p>	<p>activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a speciei. Zonă de reglementare: Toată suprafața habitatului speciei Prioritate: Ridicată</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: îndepartarea 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

*Tabel 91 - 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

Habitat/ Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile / 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: Ridicată</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: Ridicată</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: Ridicată</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: Ridicată</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.

*Tabel 92 - Măsuri de conservare pentru specia *Cypripedium calceolus**

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

Habitat/ Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile 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: Ridicată</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: Ridicată</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: Ridicată</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.

Tabel 93 - Măsuri de conservare pentru specia *Iris aphylla hungarica**

Habitat/ Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv conservare	Cod Presiune sau Amenințare	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	<p>MC_P_1.1 Limitarea accesului necontrolat pe suprafața habitatului pe perioada de înflorire a speciei. Zona de reglementare: Pietrele Negre Prioritate: Ridicată.</p> <p>MC_P_1.2 Eliminarea speciilor invazive non- native Zona de reglementare: Cheile Albacului Prioritate: Ridicată</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: Ridicată</p>

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.

Tabel 94 - Măsuri de conservare pentru specia *Liparis loeselii*

Habitat/ Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/ X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	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.	

Tabel 95 - Măsuri de conservare pentru specia *Syringa josikaea*

Habitat/ Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	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	<p>MC_P_1.1 Menținerea arealului speciei cel puțin la mărimea suprafeței ocupate în prezent.</p> <p>Zonă de reglementare: Tot arealul speciei</p> <p>Prioritate: Ridicăta</p> <p>MC_P_1.2 Eliminarea speciilor invazive.</p> <p>Zona de reglementare: Întreaga suprafață a</p>	<p>MR_P_1.1 Interzicerea desfășurării activităților ce contravin scopului de protecție și conservare a habitatului</p> <p>Zona de reglementare: Tot arealul speciei</p> <p>Prioritate: Ridicăta</p>

Habitat/ Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				habitatului, în care habitatul a fost invadat de <i>Impatiens glandulifera</i> și <i>Reynoutria japonica</i> – Valea Arieșului, Valea Someșului Cald. Prioritate: Ridicată	

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 deșeurădăcinarea (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.

Tabel 96 - Măsuri de conservare pentru specia *Tozzia carpathica*

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

Habitat/ Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/ X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	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: Ridicată</p> <p>MC_P_1.2 Eliminarea speciilor invazive. Zona de reglementare: Valea Boga, Valea Ordâncușii Prioritate: Ridicată</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: Ridicată</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 deșeurile (sau cosirea, după caz), anuală, până la dispariția acesteia 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.

Tabel 97 - Măsuri de conservare pentru specia *Buxbaumia viridis*

Habitat/ Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	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: Ridicată</p> <p>MC_P_1.2 Menținerea lemnului mort Zona de reglementare: Tot arealul distribuției speciei Prioritate: Ridicată</p> <p>MC_P_1.3 Utilizarea la regenerarea arboretelor, a speciilor care corespund tipului natural fundamental Zona de reglementare: Tot arealul speciei Prioritate: Ridicată</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>

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.

⇒ **Măsuri pentru speciile din ROSCI0016 Buteasa**

Specii de amfibieni

Tabel 98 - 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.

Tabel 99 - Măsuri de conservare pentru specia *Triturus vulgaris ampelensis*

Habitat/Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri 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.	-

Tabel 100 - 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 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

Tabel 101 - Măsuri de conservare pentru specia *Carabus hampei*

Habitat/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>	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.

⇒ Măsuri pentru speciile de păsări din ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa

Tabel 102 - 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 Prioritate: Mare

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
<i>Aquila chrysaetos</i>	NI	<p>1. Obiectiv mbunătățirea stării de conservare a speciei</p> <p>2. Obiectiv Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în sit, respectiv monitorizarea populațiilor speciilor din lista oficială</p>	<p>E01.03</p> <p>G01.04.01</p> <p>B01.01</p> <p>C03.02</p> <p>C03.03</p> <p>D02.03</p>	<p>MC2 Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon. Zona de reglementare: Piatra Calului, Pietrele Boghi. Prioritate: Mare</p> <p>MC10 Interzicerea accesului pe pe perioada de cuibărire a speciei în zonele sensibile de stâncărie. Zona de reglementare: Piatra 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 de reglementare: Intreaga suprafața vizată de proiect. Prioritate: Medie</p> <p>MC21 Identificarea altor locații de cuibărit Zona de reglementare: Intreaga suprafața vizată de proiect.</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	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
				Prioritate: Mare	
<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</p> <p>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</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. Zona de reglementare: Întreaga suprafață a sitului care se suprapune cu fondurile de vânătoare existente. Prioritate: Mare</p> <p>MC17 Combaterea braconajului</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
		Clarificarea situației speciei		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 Menținerea	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. 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	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
<i>Ciconia ciconia</i>	FV	stării de conservare a speciei	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. 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>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</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
				habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise. Prioritate: Medie MC21 Identificarea altor locații de cuibărit Zona de reglementare: Intreaga suprafața vizată de proiect. Prioritate: Mare	
<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	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 Prioritate: Mare MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise. Prioritate: Medie MC21 Identificarea altor locații de cuibărit Zona de reglementare: Intreaga suprafața vizată de proiect. 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
<i>Clanga pomarina</i>	FV		D02.01 E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 E01.04 B01.01 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>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>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	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri 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. Prioritate: Medie</p> <p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări.</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
				<p>Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat.</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC22 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului</p> <p>Zona de reglementare: Intreaga suprafața vizată de proiect.</p> <p>Prioritate: Medie</p>	
<i>Dryocopus martius</i>	F		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>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</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<p>sitului, nediferențiat.</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC22 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului</p> <p>Zona de reglementare: Întreaga suprafață vizată de proiect.</p> <p>Prioritate: Medie</p>	
<i>Falco peregrinus</i>	F		<p>G01.04.01</p> <p>C03.02</p> <p>C03.03</p> <p>D02.03</p> <p>C03.02</p> <p>C03.03</p> <p>D02.03</p>	<p>MC2 Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul zonelor sensibile și limitarea activităților forestiere în zona tampon.</p> <p>Zona de reglementare: Pietrele Negre, Pietrele Boghi, Pietrele Albe, Lespezi, Cheile Ordancușii.</p> <p>Prioritate: Mare</p> <p>MC10 Interzicerea accesului pe perioada de cuibărire a speciei în zonele sensibile de stâncărie.</p> <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>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>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
				<p>MC22 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Zona de reglementare: Întreaga suprafață vizată de proiect. Prioritate: Medie</p> <p>MC21 Identificarea altor locații de cuibărit Zona de reglementare: Întreaga suprafața vizată de proiect. Prioritate: Mare</p>	
<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. 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>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.</p>	<p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat.</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<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>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.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală, nediferențiată, la nivelul 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, 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		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: toata suprafața de distribuție a habitatului speciei.</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul</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</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
			C03.03 D02.03	<p>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>drumurilor publice.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Mică</p>
<i>Leiopicus 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> <p>MC4 Menținerea unei structuri forestiere de tip plurien.</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
				<p>Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului.</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC22 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului</p> <p>Zona de reglementare: Intreaga suprafața vizată de proiect.</p> <p>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.</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>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
<i>Pernis apivorus</i>	F	<p>Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a speciilor,</p> <p>Obiectiv 2. Identificarea locațiilor sensibile pentru speciile cuibăritoare în sit</p> <p>Menținerea stării de conservare a speciei</p>	<p>D02.01</p> <p>E01.03</p> <p>A03.03</p> <p>D01.02</p> <p>G01.03.02</p> <p>C01.04.01</p> <p>E01.04</p> <p>B01.01</p> <p>C03.02</p> <p>C03.03</p> <p>D02.03</p>	<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/zona de cuibărit pentru specii sensibile.</p> <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.</p> <p>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente.</p> <p>Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise.</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC11 Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială.</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	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
		Menținerea stării de conservare a speciei		<p>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		<p>B02.02 B02.04 C01.04.01</p> <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. Prioritate: Medie</p> <p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de</p>		

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
				<p>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>Picus canus</i>	F		<p>B02.02 B02.04 C01.04.01</p>	<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 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, MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări.</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
				<p>Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat.</p> <p>Prioritate: Medie</p> <p>MC22 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului</p> <p>Zona de reglementare: Intreaga suprafața vizată de proiect.</p> <p>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 zonă 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>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>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</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
				tensiune existente pe suprafața sitului. 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	MC9 Implementarea legislației referitoare la numărul și statutul câinilor însoțitori. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. Prioritate: Mică MC11 Includerea locațiilor sensibile identificate pe suprafața Parcului în zone de conservare specială. Zona de reglementare: În zonele sensibile identificate. Prioritate: Medie MC21 Identificarea altor locații de cuibărit Zona de reglementare: Intreaga suprafața vizată de proiect. Prioritate: 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. Zona de reglementare: Întreaga suprafață a sitului care se suprapune cu fondurile de vânătoare existente. Prioritate: Mare MC17 Combaterea braconajului	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	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
				Zona de reglementare: Întreaga suprafață a sitului care se suprapune cu fondurile de vânătoare existente. Prioritate: Medie	
<i>Accipiter gentilis</i>	F	Menținerea stării de conservare a speciei	D02.01 E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 C01.04.01 E01.04 B01.01 C03.02 C03.03 D02.03	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 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, MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști. 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.	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

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
				<p>Prioritate: Medie</p> <p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente.</p> <p>Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise.</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>	
<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	<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>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>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	<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>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. 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 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	conservare a speciei Imbunătățirea 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 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. Prioritate: Mică</p> <p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate</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	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
		Menținerea stării de conservare a speciei		suprafețele deschise. Prioritate: Medie	
<i>Linaria cannabina</i>	F	Clarificarea situației speciei	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	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>Saxicola rubetra</i>	X	<i>Saxicola rubetra</i> la nivelul ROSPA0081 Munții	-	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	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
<i>Saxicola torquatus</i>	X	Apuseni-Vlădeasa 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	-
<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 C03.03 D02.03	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 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

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<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 Zona de reglementare: Întreaga suprafață 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>Apus (Tachymarptis) melba</i>	F	1. Obiectiv de conservare a speciilor Menținerea stării de conservare a speciilor	G01.04.01	<p>MC10 Îndepărtarea facilităților turistice amplasate în zonele sensibile de stâncărie.</p> <p>Zona de reglementare: Zone de stâncărie.</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>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>
<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	
<i>Buteo buteo</i>	F	Munții Apuseni-Vlădeasa	D02.01 E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 C01.04.01 E01.04 B01.01 B01.01	<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</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>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
		Clarificarea situației speciei <i>Buteo lagopus</i> la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	C03.02 C03.03 D02.03	<p>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.</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>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente.</p> <p>Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise.</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>Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului.</p> <p>Prioritate: Mică</p>
<i>Buteo</i>	X		-	MC_23 Monitorizarea în vederea	-

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
<i>lagopus</i>				stabilirii cu certitudine a prezenței/absenței și clarificarea situației la nivelul ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	
<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> <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>	

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.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat.</p> <p>Prioritate: Medie</p>	
<i>Columba palumbus</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>	
<i>Cuculus canorus</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</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<p>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>Delichon urbicum</i>	F		B01.01	<p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie</p>	
<i>Emberiza cia</i>	F		G01.04.01	<p>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</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>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
<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 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: Zone unde au fost descoperite fie cuiburi/zona de cuibărit pentru specii sensibile. 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. 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>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate</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
				suprafețele deschise. Prioritate: Medie MC21 Identificarea altor locații de cuibărit Zona de reglementare: Se aplică la nivelul întregului sit. Prioritate: Mare	
<i>Loxia curvirostra</i>	F	Obiectiv 1. Menținerea stării de conservare a speciilor	B02.02 B02.04 B06	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 MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări. Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat. Prioritate: Medie	
<i>Motacilla alba</i>	F		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	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
			B01.01	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	
<i>Motacilla cinerea</i>	F		D01.02 C01.01		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 Prioritate: Mare

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile 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> <p>MC5 Păstrarea surselor de hrană optime pentru toate speciile de păsări.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat.</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
				Prioritate: Medie	
<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> <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</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
				<p>optime pentru toate speciile de păsări.</p> <p>Zona de reglementare: La nivelul sitului, nediferențiat.</p> <p>Prioritate: Medie</p>	
<i>Regulus ignicapilla</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>	
<i>Regulus regulus</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>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
				Prioritate: Medie	
<i>Serinus serinus</i>	F		B01.01	MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate suprafețele deschise. Prioritate: Medie	
<i>Sturnus vulgaris</i>	F		E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01 E01.04 K03.06 B01.01	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	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>Sylvia atricapilla</i>	F		B02.02 B02.04 B06	MC1 Menținerea procentajului de pădure matură și bătrână. Zona de reglementare: La nivelul habitatelor forestiere ale sitului. Prioritate: Mare MC4 Menținerea unei structuri	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
				<p>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>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 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.</p>	Prioritate: Medie
<i>Sylvia communis</i>	F		E01.03 A03.03 D01.02 G01.03.02 A05.01	<p>MC8 Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști. Zona de reglementare: Aplicare globală la nivelul sitului. 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.</p>

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsurile de conservare	
				Activități	Măsurile restrictive
			E01.04 K03.06 B01.01 C03.02 C03.03 D02.03	<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>	Prioritate: Mică
<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</p>	

Specie	Starea de conservare - F/NI/NR/X	Obiectiv specific	Cod Presiune sau Amenințare	Măsuri de conservare	
				Activități	Măsuri restrictive
				<p>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>Turdus philomelos</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>	

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. Prioritate: Mică</p> <p>MC15 Menținerea suprafețelor de habitate deschise existente. Zona de reglementare: Pe toate</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
				suprafețele deschise. Prioritate: Medie	
<i>Turdus viscivorus</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>	

6. Concluzii

- Planul de management este propus în vederea menținerii și/sau îmbunătățirii stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnat Parcul Natural Apuseni, împreună cu siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa, precum și cele 55 de rezervații și monumente ale naturii integrate.
- Planul de management propus
 - furnizează informații de bază în descrierea ariilor naturale protejate;
 - identifică activitatea de management ce trebuie urmată, obiectivele specifice ce pot fi astfel atinse;
 - identifică acțiunile ce trebuiesc întreprinse pentru atingerea obiectivelor;
 - implementează politicile de conservare curente;
 - identifică activitățile de monitoring necesare în realizarea obiectivelor de conservare;
 - joacă rol de ghid și asigură continuitatea unui management eficace;
 - este un instrument de comunicare și educație, promovează recunoașterea valorii biodiversității sitului.
- Scopul Planului de management este acela de a asigura starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat Parcul Natural Apuseni, împreună cu siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa, precum și cele 55 de rezervații și monumente ale naturii integrate, precum și a contribui la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică alpină, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale ce se găsesc pe teritoriul acestor arii naturale protejate.
- Măsurile prevăzute în Planul de management al ariilor naturale protejate Parcul Natural Apuseni, împreună cu siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa, precum și cele 55 de rezervații și monumente ale naturii integrate au fost elaborate astfel încât să țină cont de condițiile economice, sociale și culturale ale comunităților locale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate având însă obiectivele de management ale ariilor naturale protejate.

Având în vedere aceste aspecte, putem concluziona că avizarea și ulterior implementarea Planului de management al Parcului Natural Apuseni, împreună cu siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa, precum și a celor 55 de rezervații și monumente ale naturii integrate, nu vor induce niciun potențial impact negativ asupra ariilor naturale protejate vizate.

Elaborat de expert SEA - Ileana Popescu

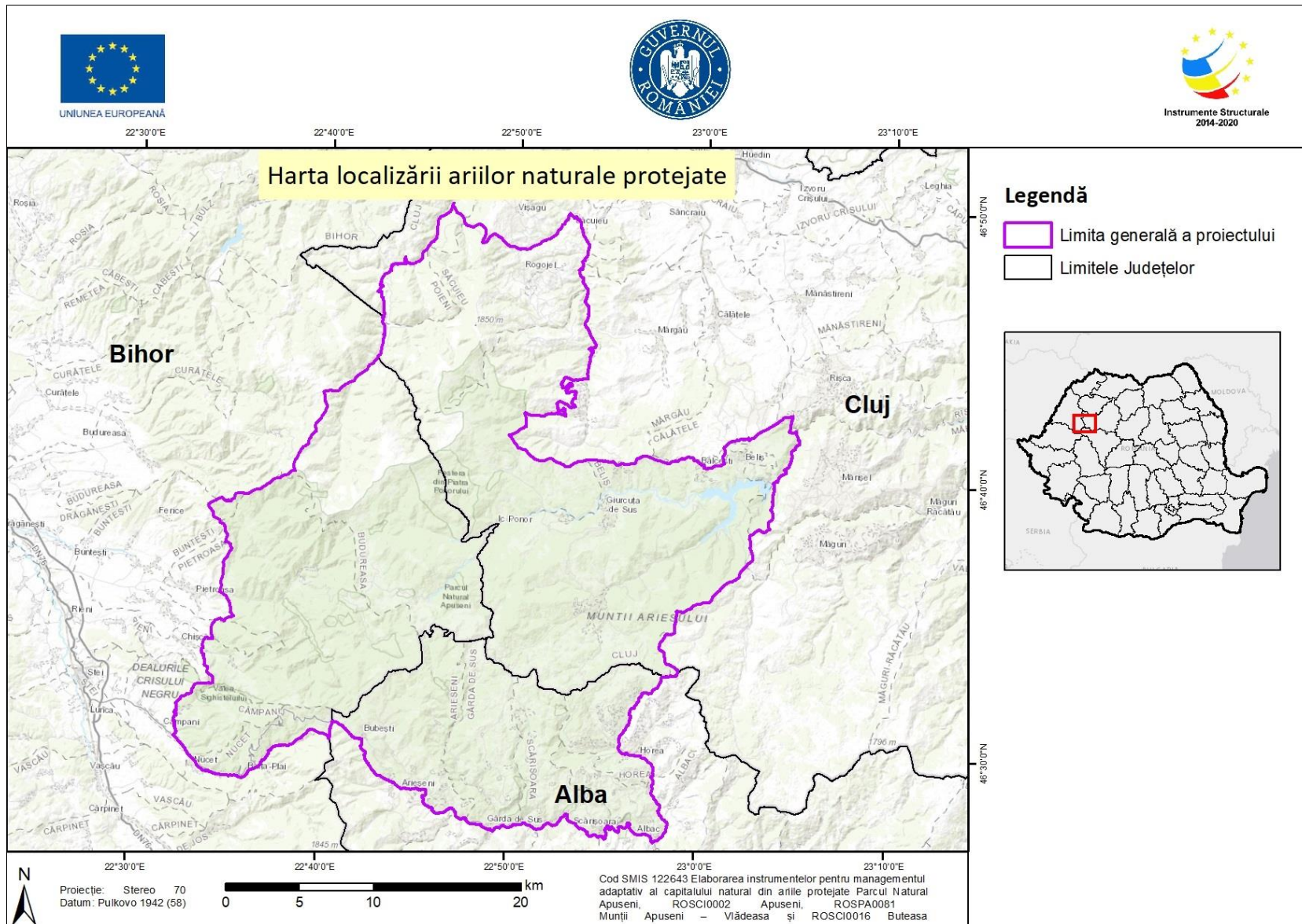
Aprobat de Administrator SC PRO BIODIVERSITAS SRL, Burdusel Emilian Aristidie



ANEXE

1. Harta localizării proiectului - Parcul Natural Apuseni, împreună cu siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa;
2. Certificat de înregistrare în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului

ANEXA 1





Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro




CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 004/05.08.2021

Valabil până la data de 05.08.2024 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă **doamna Ileana POPESCU** cu domiciliul în Baia Mare, Aleea Dobrogei, nr. 4, ap. 18, CNP 2491206240014 ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 1 din data 05.08.2021:
RIM1, RIM2, RIM3, RIM11a, RIM11b, RIM11c, RIM12, RIM13a, RIM13b; RA1, RA5, RA6, RA7, RA11b; RM1, RM2, RM3, RM11a, RM11b, RM11c, RM12, RM13a, RM13b; BM2, BM3, BM5, BM6, BM11b, BM11c, BM13b-----

Președintele Comisiei de atestare

Ioan GHERHEȘ



TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018