



PLANUL DE MANAGEMENT
Munții Bodoc Baraolt
ROSPA0082

Versiunea draft

2015 - /

24.08.2015

Plan de management creat cu ajutorul Sistemului Integrat de Management și Conștientizare în
România a Rețelei NATURA 2000 SINCRON

CUPRINS

1. INTRODUCERE	9
1.1 Scurtă descriere a planului de management.....	9
1.2 Scurtă descriere a ariei naturale protejate.....	18
1.3 Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management.....	20
1.4 Procesul de elaborare a planului de management.....	27
2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE	27
2.1 Informații Generale	27
2.1.1 Localizarea ariei naturale protejate	27
2.1.2 Limitele ariei naturale protejate	28
2.1.3 Zonarea internă a ariei naturale protejate	28
2.1.4 Suprapuneri cu alte arii naturale protejate	29
2.2 Mediul Abiotic	31
2.2.1 Geologie	31
2.2.2 Relief și geomorfologie	31
2.2.2.1 Unități de relief	31
2.2.2.2 Expoziția versanților.....	34
2.2.2.3 Pante	34
2.2.2.4 Geomorfologie	35
2.2.3 Hidrografie	37
2.2.4 Climă	43
2.2.5 Soluri	46
2.2.6 Elemente de interes conservativ, de tip abiotic	49
2.3 Mediul Biotic	49
2.3.1 Ecosisteme	49
2.3.2 Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată.....	53
2.3.2.1 Habitate Natura 2000	53
2.3.2.2 Habitate după clasificarea națională	58
2.3.3 Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată	58
2.3.3.1 Plante inferioare	58
2.3.3.2 Plante superioare	59
2.3.3.3 Nevertebrate.....	60
2.3.3.4 Ihtiofaună.....	60

2.3.3.4.1 Lista speciilor din grupa ihtiofaună	60
2.3.3.5 Herpetofaună	60
2.3.3.6 Avifaună	60
2.3.3.7 Mamifere	114
2.3.4 Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată	114
2.3.4.1 Plante inferioare	115
2.3.4.2 Plante superioare	115
2.3.4.3 Nevertebrate	116
2.3.4.4 Ihtiofaună	117
2.3.4.5 Herpetofaună	117
2.3.4.6 Avifaună	118
2.3.4.7 Mamifere	118
2.4 Informații socio-economice și culturale	119
2.4.1 Comunitățile locale și factorii interesați	119
2.4.2 Utilizarea terenurilor	131
2.4.3 Situația juridică a terenurilor	135
2.4.4 Administratori și gestionari	137
2.4.5 Infrastructură și construcții	143
2.4.6 Patrimoniu cultural	147
2.4.7 Peisajul	151
2.4.8 Obiective Turistice	151
2.5 Activități cu potențial impact (presiuni și amenințări)	152
2.5.1 Lista activităților cu potențial impact	153
2.5.1.1 Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate	159
2.5.1.2 Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate	165
2.5.2 Evaluarea Impacturilor asupra Speciilor	166
2.5.2.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor	166
2.5.2.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor	176
2.5.3 Evaluarea Impacturilor asupra tipurilor de habitate	176
2.5.3.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate	177
2.5.3.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate	177
3 EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITAT	177
3.1 Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ	177
3.2 Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ	285
4 SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	285

4.1 Scopul planului de management	285
4.2 Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități.....	286
5 PLANUL DE ACTIVITĂȚI	447
5.1 Planificarea în timp a activităților.....	447
5.2 Estimarea resurselor necesare activităților	492
6 BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE	551
7 ANEXE	558
7.1 Regulamentul ariei naturale protejate	558
7.2 Alte documente și informații relevante	559
7.3. Harti.....	559

Lista de tabele

Tabelul 1	22
Tabelul 2	29
Tabelul 3	62
Tabelul 4	64
Tabelul 5	66
Tabelul 6	67
Tabelul 7	69
Tabelul 8	70
Tabelul 9	72
Tabelul 10	73
Tabelul 11	74
Tabelul 12	75
Tabelul 13	77
Tabelul 14	78
Tabelul 15	79
Tabelul 16	81
Tabelul 17	82
Tabelul 18	83
Tabelul 19	84
Tabelul 20	85
Tabelul 21	87
Tabelul 22	88
Tabelul 23	89
Tabelul 24	90
Tabelul 25	92
Tabelul 26	93
Tabelul 27	94
Tabelul 28	95
Tabelul 29	97
Tabelul 30	98
Tabelul 31	101

Tabelul 32	102
Tabelul 33	103
Tabelul 34	104
Tabelul 35	106
Tabelul 36	107
Tabelul 37	108
Tabelul 38	109
Tabelul 39	110
Tabelul 40	111
Tabelul 41	112
Tabelul 42	113
Tabelul 43	115
Tabelul 44	116
Tabelul 45	117
Tabelul 46	118
Tabelul 47	119
Tabelul 48	121
Tabelul 49	123
Tabelul 50	125
Tabelul 51	127
Tabelul 52	131
<i>Tabelul 53</i>	133
<i>Tabelul 54</i>	135
Tabelul 55	135
Tabelul 56	136
Tabelul 57	138
Tabelul 58	139
Tabelul 59	143
Tabelul 60	146
<i>Tabelul 61</i>	148
<i>Tabelul 62</i>	153
Tabelul 63	159
Tabelul 64	165
Tabelul 65	166
Tabelul 66	176
Tabelul 67	177
Tabelul 68	179
Tabelul 69	180
Tabelul 70	181
Tabelul 71	182
Tabelul 72	183
Tabelul 73	185
Tabelul 74	186
Tabelul 75	187
Tabelul 76	188
Tabelul 77	188

Tabelul 78	190
Tabelul 79	191
Tabelul 80	192
Tabelul 81	193
Tabelul 82	193
Tabelul 83	194
Tabelul 84	196
Tabelul 85	197
Tabelul 86	198
Tabelul 87	199
Tabelul 88	199
Tabelul 89	200
Tabelul 90	201
Tabelul 91	203
Tabelul 92	204
Tabelul 93	205
Tabelul 94	205
Tabelul 95	205
Tabelul 96	207
Tabelul 97	208
Tabelul 98	209
Tabelul 99	210
Tabelul 100	210
Tabelul 101	212
Tabelul 102	213
Tabelul 103	214
Tabelul 104	216
Tabelul 105	217
Tabelul 106	218
Tabelul 107	218
Tabelul 108	219
Tabelul 109	221
Tabelul 110	222
Tabelul 111	223
Tabelul 112	224
Tabelul 113	224
Tabelul 114	226
Tabelul 115	228
Tabelul 116	229
Tabelul 117	229
Tabelul 118	230
Tabelul 119	232
Tabelul 120	233
Tabelul 121	234
Tabelul 122	235
Tabelul 123	235

Tabelul 124	237
Tabelul 125	239
Tabelul 126	240
Tabelul 127	240
Tabelul 128	241
Tabelul 129	242
Tabelul 130	244
Tabelul 131	245
Tabelul 132	245
Tabelul 133	246
Tabelul 134	248
Tabelul 135	249
Tabelul 136	250
Tabelul 137	251
Tabelul 138	251
Tabelul 139	253
Tabelul 140	255
Tabelul 141	256
Tabelul 142	256
Tabelul 143	257
Tabelul 144	258
Tabelul 145	260
Tabelul 146	260
Tabelul 147	262
Tabelul 148	263
Tabelul 149	264
Tabelul 150	265
Tabelul 151	265
Tabelul 152	267
Tabelul 153	268
Tabelul 154	269
Tabelul 155	270
Tabelul 156	270
Tabelul 157	272
Tabelul 158	273
Tabelul 159	275
Tabelul 160	275
Tabelul 161	275
Tabelul 162	277
Tabelul 163	278
Tabelul 164	279
Tabelul 165	280
Tabelul 166	280
Tabelul 167	282
Tabelul 168	283
Tabelul 169	284

Tabelul 170	285
Tabelul 171	447
Tabelul 172	493

1. INTRODUCERE

1.1 Scurtă descriere a planului de management

Ariile de protecție specială avifaunistică sunt arii naturale protejate ale căror scopuri sunt conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, refacerea la o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări și habitatelor specifice, desemnate pentru protecția păsărilor migratoare, mai ales a celor prevăzute în anexa nr. 3 și 4A din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice*, aprobată, cu modificări și completări ~~ulterioare prin Legea nr. 49/2011 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011.~~

În mare, aceste obiective vizează asigurarea unui statut de conservare favorabil al speciilor de păsări și habitatelor acestora, gestionarea durabilă a resurselor naturale și conservarea peisajului actual prin menținerea și încurajarea activităților antropice tradiționale.

Principiile planului de management urmăresc trasarea unor linii generale pe care se va sprijini acțiunea de realizare a planului de management.

Principiul opiniei generale unitare

Crearea unei imagini unitare asupra unui teritoriu, prin cunoașterea integrată a structurii și funcționalității lui constituie un atu incontestabil pentru dezvoltarea echilibrată a aceluia spațiu. Cunoașterea unitară a valorilor și a problemelor permite selectarea celor mai bune măsuri de management care să fie conforme cu obiectivele de conservare pe termen mediu și lung al biodiversității, precum și armonizarea aspirațiilor factorilor de decizie și populației locale cu acestea.

Existența unei opinii generale comune asupra unui anumit aspect reprezintă o condiție esențială de abordare pluriinstituțională a unor aspecte de care depinde reușita aplicării prevederilor prezentului plan de management. Astfel, integrarea într-un sistem de cooperare a acțiunilor tuturor factorilor de decizie din zonă, și în special a proprietarilor de terenuri cu cele ale custodelui ariei naturale protejate constituie un pas înainte în scopul creșterii eficienței managementului ariei naturale protejate.

Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt se dorește a fi un mijloc de armonizare a acțiunilor instituțiilor responsabile de gestionarea resurselor din acest spațiu, și a proprietarilor de terenuri, în scopul atingerii obiectivelor legate de conservarea resurselor și

dezvoltarea activităților socio-economice. Cooperarea între instituții situate la același nivel (local, județean, național) reprezintă elementul cheie de care depinde aplicarea planului de management.

Principiul dezvoltării durabile, ameliorării calității vieții și asigurării coerenței managementului

Dezvoltarea durabilă înseamnă menținerea posibilităților și condițiilor de viață pentru generațiile viitoare, în special a resurselor naturale regenerabile cel puțin la nivelul celor existente pentru generația actuală, precum și redresarea factorilor de mediu afectați de poluare.

Strategia de realizare a unei dezvoltări durabile are ca problemă centrală existența colectivității umane atât în plan temporal, cât și spațial, precum și realizarea unui sistem coerent care să suporte costurile generate de dezvoltarea economico-socială, de prevenire a poluării și de înlăturare a efectelor negative ale acesteia. Planul de management urmărește îmbunătățirea gestiunii patrimoniului natural și cultural al zonei prin promovarea acțiunilor cu impact redus asupra mediului.

Conservarea și valorificarea calității mediilor naturale

Spațiile naturale reprezintă o sursă de resurse regenerabile incontestabilă, în condițiile în care acestea sunt menținute într-o stare funcțională corespunzătoare. Din această cauză se urmărește menținerea tehnicilor de exploatare durabilă a resurselor mediului natural, înlocuirea treptată (în măsura în care colectivitățile umane pot suporta aceste costuri) a celor existente și restricționarea promovării unor activități care se constituie în noi forme de presiune umană asupra naturii și mediului în general.

Administratorul ariei naturale protejate are obligația de a urmări aplicarea și respectarea prevederilor planului de management de către toți factorii interesați. Planul de management urmărește promovarea exploatării spațiilor naturale, în măsura în care se respectă condițiile de protecție și conservare.

La valoarea peisagistică a sitului ROSPA0082 contribuie în mare măsură priveliștea bolții cerești cu stele, disturbate de o cantitate minimă de lumină artificială. Bolta cerească întunecată, lipsa lumnii artificiale perturbante, reprezintă o valoare care se gestionează ca parte integrantă a peisajului.

Promovarea realizării regulamentelor locale de urbanism și a planurilor de amenajare a teritoriului care să integreze obiectivele planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc–Baraolt

Gestionarea teritoriului reprezintă o activitate obligatorie care se desfășoară în scopul dezvoltării spațiale echilibrate, pentru protecția patrimoniului natural și construit și pentru îmbunătățirea

condițiilor de viață, în concordanță cu valorile și aspirațiile societății și cu cerințele integrării în spațiul european.

Gestionarea teritoriului se realizează prin amenajarea teritoriului și urbanism. Scopul amenajării teritoriului și urbanismului este de a armoniza politicile economice, sociale, ecologice și culturale, stabilite la nivel local și național pentru asigurarea echilibrului în dezvoltarea diferitelor zone.

Obiectivele de management ale ariei naturale protejate trebuie integrate în regulamentele de urbanism generale, care stau la baza elaborării planurilor de amenajare a teritoriului, pentru a promova o dezvoltare echilibrată a zonei.

Integrarea obiectivelor de management în regulamentele de urbanism este necesară nu numai pentru impunerea unei strategii coerente de dezvoltare a acestui spațiu, ci și pentru a asigura reușita aplicării planului de management care se constituie într-o alternativă de dezvoltare socială și economică a zonei și într-un mijloc de realizare a protecției și conservării resurselor naturale și culturale ale acestui teritoriu.

Armonizarea hotărârilor Consiliilor Locale și Județene cu acțiunile promovate de administratorul ariei naturale protejate, reprezintă una din condițiile absolut necesare (și legislative obligatorii) pentru ca planul de management să devină operațional.

Trebuie ținut spre realizarea unei reglementări de dezvoltare teritorială, de construcție și de protecția mediului în mediul sitului care menține la minim luminile perturbante.

Promovarea dezvoltării armonioase a fondului forestier și cinegetic

Pădurile, prin funcțiile de protecție și socio-economice pe care le îndeplinesc, constituie, indiferent de forma de proprietate, un patrimoniu de interes național de care trebuie să beneficieze întreaga societate. În acest scop este necesară asigurarea gestionării durabile a pădurilor, prin stabilirea de măsuri eficiente de administrare, îngrijire, exploatare rațională și regenerare.

Regimul silvic este unitar și strict reglementat de stat. Aplicarea și respectarea acestuia este obligatorie în toate pădurile indiferent de forma de proprietate.

În cazul sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, planul de management are drept scop pe lângă conservarea și protecția speciilor de păsări pentru care a fost desemnat situl și asigurarea habitatului optim, ceea ce în cazul acesta presupune conservarea și protecția resurselor forestiere și promovarea modurilor tradiționale ecologice de exploatare a acestora, în conformitate cu prevederile Codului Silvic.

Trebuie să ținem cont și de faptul că dezvoltarea unor activități industriale de importanță locală și regională (ex. industria de prelucrare a lemnului și altele asemenea) a mărit presiunea asupra

fondului forestier, mai ales că majoritatea acestora nu au ținut cont de fragilitatea mediilor forestiere.

De asemenea, se urmărește informarea celorlalți factori de decizie, care sunt interesați de menținerea caracteristicilor fondului forestier, asupra acțiunilor din planul de management prevăzute a se realiza în amenajamentele forestiere pentru armonizarea acestora.

Încurajarea ecoturismului cu respectarea echilibrelor locale

Situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt este o zonă cu un real potențial turistic dat de valori naturale și culturale. Distanța mare de centrele urbane, dezvoltarea redusă a infrastructurii de până acum și acoperirea redusă a căilor de comunicație au determinat o dezvoltare foarte înceată a acestei ramuri economice în acest spațiu.

Planul de management nu dorește să impună un plan de acțiune pentru dezvoltarea turismului, ci doar să propună alternative de dezvoltare echilibrată a acestui spațiu.

În cadrul sitului ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt se pune un accent deosebit pe evenimentele de prezentare a bolții cerești conform premizelor bolții cerești nocturne (ture nocturne, prezentări oferite grupurilor școlare, completarea unui program școlar de pădure etc.). Mediul fără poluarea luminii este, totodată, sinonim al naturaleței, netulburării și astfel accentuează atracția eco-turistică a zonei.

Susținerea intensă a informării populației, dezvoltării culturale și al educației permanente

Dezvoltarea culturală, promovarea educației și a informării populației reprezintă modalități de dezvoltare a unor spații pe termen lung în condițiile în care resursele umane formate nu se îndreaptă spre alte direcții.

Sectorul educațional și cel cultural este bine reprezentat în zona sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt în apropierea acestuia prin prezența unor instituții educaționale medii sau superioare cu tradiție care să promoveze modele culturale și educaționale specifice.

Atitudinea ostilă a populației din zonă față de orice activitate nouă din zonă este pusă pe seama slabei comunicări cu autoritățile locale și a lipsei de participare în luarea deciziilor.

Îmbunătățirea calității vieții, asigurarea continuității activităților cu impact redus existente și evaluarea continuă a impactului asupra mediului sunt obiective care trebuie avute în vedere la administrarea ariei naturale protejate.

Planul de management reprezintă un instrument de promovare a activităților cu impact redus asupra mediului și de restricționare a acelor care aduc prejudicii grave mediului și colectivităților locale. Acestea sunt realizate în scopul îmbunătățirii calității vieții.

Îmbunătățirea calității vieții comunităților umane din zona sitului Natura 2000 Munții Bodoc-Baraolt, cu respectarea valorilor mediului natural reprezintă o condiție esențială pentru ca planul de management să devină operațional. Neglijarea acestui aspect duce la creșterea intervenției necontrolate a comunităților locale în spațiul natural în scopul procurării resurselor necesare supraviețuirii care determină extinderea rapidă a arealelor degradate.

Principiul respectării autonomiei locale și a dreptului proprietății

Autonomia locală este numai administrativă și financiară și privește organizarea, funcționarea, competențele și atribuțiile administrației, precum și gestionarea resurselor care aparțin comunei.

Autonomia locală poate reprezenta un instrument de promovare a acțiunilor ce țin de competența acestora în teritoriu fără a fi nevoie de aprobare la niveluri superioare.

Importanța pe care o au autoritățile administrației publice locale pentru aria naturală protejată este dată de faptul că deciziile de la acest nivel au proiecție directă în mediu. Planul de management ia în calcul autonomia locală, chiar dacă a fost promovat de foruri superioare ierarhic acestora. Implicarea administratorului în problemele comunităților locale se va realiza de acesta doar în momentul în care prin deciziile luate va fi încălcat Regulamentul de funcționare al ariei naturale protejate. De asemenea, principiul respectării dreptului proprietății trebuie să stea la baza deciziilor cu privire la acțiunile ce se doresc a fi implementate.

Principiul precauției și transparenței în luarea deciziei

Orice acțiune sau decizie, indiferent de caracterul ei trebuie să fie analizată din punct de vedere al beneficiilor și costurilor pe care aceasta le presupune, dar și din prisma efectelor negative asupra mediului și asupra colectivităților locale. Beneficiile pe termen scurt nu trebuie să reprezinte un criteriu de adoptare a deciziilor.

Precauția este un instrument de mediu foarte util pentru evitarea apariției unor areale cu disfuncționalități. Aceasta nu impune excluderea activităților economice dintr-un spațiu, ci includerea în faza de investiție a aspectelor ce privesc impactul asupra mediului. Evaluarea impactului asupra mediului realizată în această etapă trebuie să reprezinte un ghid de desfășurare a activităților, beneficiarul investiției fiind obligat să îl respecte conform legislației de mediu în vigoare.

Principiul precauției trebuie să stea la baza tuturor deciziilor care privesc în mod direct sau indirect zona sitului Natura 2000 Munții Bodoc-Baraolt pentru împiedicarea creșterii suprafețelor degradate, a căror refacere implică costuri semnificative care nu pot fi suportate în acest moment de comunitățile locale.

Unde există amenințarea unei reduceri semnificative sau a pierderii diversității biologice, lipsa certitudinii științifice totale nu trebuie folosită ca motiv pentru amanarea măsurilor de evitare sau de reducere a acestui pericol. Se impune o transparență ridicată în luarea deciziilor, situațiile conflictuale fiind astfel îndepărtate.

Principiul conservării diversității biologice

Diversitatea biologică are o importanță deosebită dată în primul rând de valoarea ei ecologică, genetică, socială, economică, științifică, educațională, culturală, recreativă și estetică. Diversitatea biologică prezintă o importanță deosebită pentru evoluție și pentru conservarea ecosistemelor și speciilor. Cerința fundamentală pentru conservarea diversității biologice este conservarea „în situ” a ecosistemelor și habitatelor naturale și menținerea și refacerea populațiilor viabile de specii în mediul lor natural.

Un număr semnificativ de comunități locale depind de resursele biologice pe care se bazează modurile de viață tradiționale, fiind recomandabilă promovarea continuității acestora, fără a se neglija utilizarea inovațiilor privind conservarea diversității biologice și utilizarea durabilă a elementelor sale. Utilizarea durabilă a resurselor mediului natural este necesară întrucât pentru refacerea sistemelor naturale degradate sunt necesare investiții substanțiale pe care majoritatea comunităților umane nu le pot suporta. Animalele și plantele sălbatice, în nenumăratele lor forme, sunt o componentă de neînlocuit a sistemelor naturale.

Protecția și conservarea habitatelor, a speciilor de plante și animale sălbatice este reglementată prin OUG nr. 57/2007, -cu modificările și completările ulterioare, prin care se preiau conceptele și instrumentele comunitare de acțiune promovate în Directiva 92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră salbatică și Directiva 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice.

Pentru creșterea eficienței acțiunilor de protecție a habitatelor și a speciilor din zona sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraoltse propun o serie de măsuri:

- Îmbunătățirea condițiilor de habitat pentru speciile de păsări criteriu;
- gestiunea și protecția elementelor valorificabile în economie;
- informarea publicului asupra importanței sitului Natura 2000;
- o mai bună cunoaștere a politicilor organismelor decizionale aflate pe nivele ierarhice superioare și a obiectivelor lor;
- identificarea conflictelor dintre utilizatorii de resurse și mediul natural.

Planul de management stabilește un cadru de acțiune în scopul conservării diversității biologice și în special a speciilor de păsări pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt.

La bogăția numărului de specii și a numărului de indivizi din cadrul acestora de pe teritoriul ROSPA0082 - având în vedere în mod special speciile cu mod de viață nocturn, cele adaptate la întunericul de noapte și speciile migratoare - contribuie în mare măsură calitatea mediului nocturn fără lumină. Datorită faptului că populațiile de animale reprezintă elemente constitutive ale habitatelor, este inacceptabilă intervenția în viața speciilor de interes comunitar și a celor protejate. În acest sens trebuie realizată eliminarea luminilor de fond fără funcție, perturbante, blindarea acestora etc.

Principiul integrării și informării populației în acțiunile desfășurate

Atitudinea populației față de orice schimbare de proporții este privită cu suspiciune datorită numeroaselor probleme economice cu care se confruntă locuitorii acestui spațiu.

Din acest motiv, în planul de management vor exista acțiuni pentru integrarea populației locale în acțiunile promovate prin planul de management și pentru crearea unei atitudini cooperante a acesteia. Acțiunile se referă în special la promovarea beneficiilor care pot rezulta din noul regim de gestionare a zonei.

Comunitățile locale trebuie informate de modalitățile de compensare a acțiunilor de conservare ce pot aduce prejudicii de natură materială prin această formă de gestionare a teritoriului.

Principiul ameliorării și refacerii ecosistemelor și peisajelor degradate

Numeroase dezechilibre provin azi din privilegiul acordat pe termen scurt colectivităților umane ori agenților economici. Se impune astfel, realizarea și aplicarea unui set de politici și strategii care să urmărească protecția și conservarea mediilor naturale.

Acordarea unor privilegii nejustificate activităților umane și exploatarea abuzivă a mediilor naturale au condus la degradarea unor suprafețe extinse, unele dintre acestea intrând în categoria zonelor neproductive. Reintegrarea acestora în circuitul economic solicită costuri semnificative pe care colectivitățile umane la nivel local nu le pot suporta.

În scopul evitării extinderii zonelor degradate și a reabilitării ecosistemelor și peisajelor se urmărește:

- aplicarea prevederilor legislative existente;
- restructurarea și reabilitarea ecosistemelor și peisajelor degradate;
- conștientizarea populației asupra necesității reducerii suprafeței ocupate de ecosistemele și peisajele degradate.

Acțiunile de restabilire a condițiilor inițiale sunt legate de dimensiunile pe care le au factorii perturbatori din aceste spații. În funcție de aceasta se pot delimita acțiuni de: restructurare, pentru restabilirea structurilor afectate de diferiți factori perturbatori și de reabilitare, care au drept scop restabilirea funcțiilor acestor spații pentru a le mări importanța socială și economică.

Se va încuraja utilizarea iluminării externe corespunzătoare Planului de iluminare care urmează să fie elaborat.

Principiul corelării acțiunilor cu situația reală și aplicarea de măsuri organisme competente

În fiecare comunitate umană apar disfuncționalități impuse de gestionarea necorespunzătoare a resurselor mediului natural, de riscuri naturale sau tehnogene, de creșterea sau modificarea nevoilor unei comunități umane impuse de apariția unor noi activități etc. Rezolvarea acestor probleme nu trebuie realizată întâmplător și izolat. Rezolvarea problemelor trebuie realizată de organisme abilitate, pentru a se evita complicarea situației. Deciziile și acțiunile trebuie să fie în legătură cu specificul problemei, cu caracteristicile mediului social și natural, cu disponibilitățile financiare, cu impactul prognozat al acțiunii etc.

Aplicarea unor măsuri teoretice pentru rezolvarea unor probleme cu care se confruntă comunitățile umane locale poate avea efecte nedorite cu reflectare în plan natural, social și economic. De exemplu, pentru rezolvarea problemelor determinate de riscurile naturale este necesară intervenția rapidă a autorităților locale sau județene pentru minimizarea pierderilor materiale și umane (echipaje ale autorităților locale, ale poliției, pompierilor, salvării, etc. funcție de dimensiunile efectelor riscului natural).

Planul de management reprezintă documentul oficial al unui proces continuu care în timp face posibilă realizarea unui management eficient, productiv și adaptabil al ariei naturale protejate. În forma cea mai simplă, planul de management este un document care exprimă clar:

- scopul ariei naturale protejate;
- de ce este nevoie pentru atingerea scopului;
- ce este necesar să fie făcut pentru realizarea acestora.

Planul de management trebuie să joace rolul unui ghid, a unui instrument și a unui stimulent pentru ca echipa de management a ariei naturale protejate să lucreze eficient și productiv. Este un proces continuu care trebuie să pornească de la cercetare și culegere de informații, evaluare și analiză, până la elaborarea planului însuși, implementarea lui și revenirea la faza de monitorizare și culegere de noi informații.

Sarcinile uzuale în managementul ariilor naturale protejate sunt:

- Aplicarea legislației,

- Protecția și monitorizarea speciilor și habitatelor,
- Cercetare și monitorizare științifică,
- Cooperare cu instituții de profil, la nivel național și local,
- Colaborarea cu comunitățile locale,
- Colaborarea cu organizațiile guvernamentale și cu alți factori interesați,
- Promovarea participării în procesul decizional a tuturor factorilor interesați,
- Informare, conștientizare și educație ecologică în rândul comunităților locale și a vizitatorilor,
- Asigurarea folosirii durabile a resurselor,
- Promovarea și susținerea dezvoltării comunitare durabile,
- Managementul turismului și al vizitatorilor,
- Managementul personalului, a bugetului și a resurselor,
- Cooperarea cu proprietarii de terenuri.

Câteva din motivațiile pentru necesitatea elaborării unui plan de management sunt:

- furnizează informațiile de bază și descrierea ariei protejate,
- identifică politica de management ce trebuie urmată, obiectivele ce trebuie atinse și managementul necesar pentru atingerea obiectivelor,
- anticipează orice conflict și sugerează cele mai bune căi de rezolvare a acestuia,
- implementează politicile și strategiile curente, identifică monitoringul necesar pentru măsurarea eficacității managementului,
- joacă rolul unui ghid și garantează continuitatea unui management eficace, oferă un compendiu întocmit profesional privind sursele de finanțare și susținere, în vederea obținerii resurselor și alocării acestora în mod eficient și efectiv,
- este un instrument de comunicare și educație,
- demonstrează că managementul este efektiv și eficient,
- evidențiază zonele legislative ce necesită îmbunătățiri, furnizează îndrumare pentru dezvoltare fizică și pentru nevoile mai largi de planificare,
- promovează recunoașterea unui set de valori a biodiversității/ariei protejate locale,
- definește cui i se adresează activitatea de planificare și management.

Managementul unei arii naturale protejate poate să fie relativ simplu sau foarte complex. Pentru o rezervație științifică, managementul poate să fie foarte simplu, implicând prevenirea oricărei activități dăunătoare, dar pentru celelalte categorii managementul este un proces complex, implicând mai mult de un singur scop și o mare varietate de factori interesați. De aceea, managerul

ariei naturale protejate are nevoie de multă pricepere, combinând rolul de om de știință, polițist, asistent social, profesor, politician, administrator, economist și diplomat!

Ce asigură planul de management, respectiv managementul unei arii naturale protejate?

- Asigură menținerea statutului favorabil de conservare pentru speciile și habitatele care fac obiectul conservării ariei naturale protejate, sau asigură îmbunătățirea statutului de conservare, după caz;
- Stabilirea unor măsuri concrete de conservare ce țin cont și de exigențele economice, sociale și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate fiind însă obiectivele care au dus la constituirea ariei naturale protejate;
- Îmbunătățirea coerenței ecologice a rețelei de arii naturale protejate de interes național și comunitar, în general.

1.2 Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Categorie ANP	arie de protecție specială avifaunistică
Desemnări internaționale	nu este cazul
Tip ANP	Zoologică
Cuvinte cheie	avifaună, Aquila pomarina, habitate prioritare, zonă forestieră, turism rural.

Situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt a fost declarat prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011.

Situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt are următoarele coordonate: longitudine N 45° 56' 29"; latitudine E 25° 45' 27". Se întinde pe trei județe: Brașov (1%), Covasna (98%), Harghita (1%). Situl cuprinde în întregime munții Baraolt și parțial munții Bodoc. Zonă cu munți de altitudine joasă, fiind acoperite cu păduri mari de foioase, predominant fag. Pădurile acoperă cca. 70% din suprafața sitului, în trupuri compacte. Este o zonă relativ izolată datorită accesibilității reduse în zona munților Baraolt. Relieful este caracteristic zonelor de dealuri înalte. Toate pâraiele de pe teritoriul sitului sunt afluenți ai râului Olt.

Situl se suprapune cu rezervația naturală 2.487. Tinovul Mohoș cu o suprafață de 238 ha, cu rezervația naturală 2.486. Lacul Sfânta Ana, cu rezervația naturală 2.258. Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmerși cu rezervația IV.31. Dealul Ciocas - Dealul Vitelului.

Situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt se suprapune cu următoarele situri de importanță comunitară: ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului, ROSCI0248 Tinovul Mohoș – Lacul Sf. Ana, ROSCI0037 Ciomad – Balványos, ROSCI0329 Oltul Superior și ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer.

Prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 situl Munții Bodoc-Baraolt devine Arie de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0082, declarată pentru protejarea a 21 specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/ECN (*Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Aquila pomarina*, *Pernis apivorus*, *Falco vespertinus*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dryocopus martius*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lanius minor*, *Lullula arborea*, *Lanius collurio*, *Bonasa bonasia*, *Crex crex*, *Bubo bubo*, *Strix uralensis*, *Caprimulgus europaeus*, *Alcedo atthis*, *Picus canus*, *Aythya nyroca*). Chiar dacă situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt nu a fost desemnat pentru habitate de interes comunitar, sunt prezente pe teritoriul sitului următoarele habitate importante:

- 40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonice
- 6240* Pajiști stepice subpanonice
- 6520 Fânețe montane
- 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum
- 91E0* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) - 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion).

Activitățile umane cele mai importante sunt agricultura, pășunatul și exploatarea forestieră. Suprafața agricolă ocupă o pondere redusă în cadrul sitului acoperind o suprafață de cca 6% însă, la nivelul comunităților adiacente sitului agricultura reprezintă o activitate economică importantă. La acest nivel tendința este de intensificare a activității agricole prin realizarea de monoculturi cu utilaje mecanizate. Domină culturile de cereale (cca 41% din suprafața agricolă), cartofi (cca 35.5% din suprafața agricolă) și porumb (20% din suprafața agricolă). Aproximativ 70% din suprafața sitului este acoperită de păduri iar activitatea de exploatare a lemnului este una intensă. Exploatarea și prelucrarea lemnului reprezintă una din activitățile economice dominante. Pe plan local funcționează 28 firme în domeniul exploatării forestiere (264 angajați) și 80 de firme active în domeniul prelucrării lemnului (715 angajați). În plus, 80% dintre gospodăriile existente în sit depind de lemn pentru încălzire. Creșterea animalelor este o activitate economică de baza la nivelul

comunităților din proximitatea sitului fiind realizată atât ca activitate de subzistență cât și ca activitate economică generatoare de venituri. Turismul este o activitate coniderată, la nivelul autorităților locale, ca având perspective substanțiale de dezvoltare. Zona beneficiază de proximitatea și notorietatea stațiunii Băile Tușnad și a lacului în crater vulcani Sf. Ana dar și de o rețea densă de drumuri naționale (DN12 care leagă Băile Tușnad de Sfântu Gheorghe) și județene (DJ 103, DJ 112, DJ 121, DJ122) care străbat întreg teritoriul sitului.

1.3 Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management

Lista actelor legislative care sunt de interes pentru aria naturală protejată:

Situl Natura2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt a fost declarat prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, publicată în Monitorul Oficial nr. 739 din 31 octombrie 2007, modificată și completată prin Hotărârea de Guvern nr.971/2011. Elaborarea planului de management se face în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare.

~~Potrivit art. 21 alin. (1) al acestei ordonanțe: ”Planurile de management și regulamentele ariilor naturale protejate care au structuri de administrare special constituite se elaborează de către administratorii acestora, prin consultarea consiliilor consultative de administrare, se avizează de către consiliile științifice și se aprobă prin hotărâre a Guvernului, la propunerea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor. În cazul în care nu există administratori sau în situația în care planurile de management sunt elaborate în cadrul unor proiecte cu finanțare națională/europeană, acestea pot fi elaborate și de către alte entități, urmând să fie însușite de către administratori/custozii în procesul elaborării și, respectiv, al aprobării acestora.” Tot în cadrul acestei ordonanțe se specifică că măsurile prevăzute în planul de management al ariei protejate trebuie să fie 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 ariei naturale protejate.—~~

Prevederile acestui plan de management vor fi respectate de către administratorul ariei protejate, precum și de către toate persoanele fizice și juridice care au în proprietate și/sau administrează terenuri și/sau bunuri și/sau care desfășoară orice fel de activități pe raza sitului, conform prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare.

Actele normative care au transpus în legislația națională Directiva 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice sau cele relevante în contextul aplicării planului de management sunt următoarele, prezentate în tabelul 1-:

Tabelul 1

Nr	Tip act	Număr act	An act	Denumire	Descriere act
1	Ordin	1948	17.11.2010	Ordin nr. 1948 din 17 noiembrie 2010	privind aprobarea Metodologiei de atribuire a administrării ariilor naturale protejate care necesită constituirea de structuri de administrare și a Metodologiei de atribuire a custodiei ariilor naturale protejate care nu necesită constituirea de structuri de administrare
2	Ordin	19	13.01.2010	Ordin nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar	pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
3	Ordin	135	27.04.2010	Ordin nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;	privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și privat

Nr	Tip act	Număr act	An act	Denumire	Descriere act
4	Ordin	979	20.07.2009	OM 979/2009	privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, pe teritoriul național cu modificările și completările ulterioare.
5	Ordonanță de urgență	57	20.06.2007	O.U.G nr. 57/2007	privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice
6	Hotărâre	1284	24.10.2007	HG 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România	Privind declararea ariilor de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei europene Natura 2000 în România
7	Lege	407	22.11.2006	Lege nr. 407/2006 (MO nr. 944/22.11.2006) vânătorii și a protecției fondului cinegetic	a vânătorii și a protecției fondului cinegetic, modificată și completată de Legea nr.197/2007

Nr	Tip act	Număr act	An act	Denumire	Descriere act
8	Ordonanță de urgență	195	22.12.2005	O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, <u>cu modificări și completări ulterioare</u>	privind protecția mediului
9	Hotărâre	1076	08.07.2004	HG-1076/2004	privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe
10	Lege	451	08.07.2002	Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului	pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000
11	Lege	13	08.01.1998	Legea nr.13/1998 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice	pentru ratificarea Convenției privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn, 23 iunie 1979
12	Lege	58	13.07.1994	Legea nr.58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică,	pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro, 5 iunie 1994
13	Lege	13	13.03.1993	Legea nr. 13/1993 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa	pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna, 19.07.1979

Nr	Tip act	Număr act	An act	Denumire	Descriere act
14	Hotărâre	2151	30.11.2004	H.G. nr. 2151/ 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone	privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone
15	Ordin	1142	23.07.2010	Ordin nr 1142/2010 privind Metodologia de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analizarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial	privind Metodologia de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analizarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial
16	Ordin	1710	29.11.2007	Ordin nr 1710/2007 privind aprobarea documentației necesare în vederea instituirii regimului de arie naturală protejată de interes național	privind aprobarea documentației necesare în vederea instituirii regimului de arie naturală protejată de interes național
17	Lege	46	19.03.2008	Legea 46/2008 Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare	Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare

Nr	Tip act	Număr act	An act	Denumire	Descriere act
18	Ordin	207	03.03.2006	Ordin nr 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare al acestuia	privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare al acestuia
19	Ordin	1798	19.11.2007	Ordin nr 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu	pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu
20	Lege	86	10.05.2000	Legea 86/2000	pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998

1.4 Procesul de elaborare a planului de management

Planul de management al ariei ~~naturale~~naturale protejate ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt este realizat conform prevederilor legale din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare. Având în vedere faptul că aria naturală protejată ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt este arie de protecție specială avifaunistică, ce face parte din Rețeaua Natura 2000, este necesar ca cerințele Directivei Păsări să fie integrate în planul de management. Această directivă reglementează acțiunile care se desfășoară pe suprafața sitului și care trebuie să mențină sau să îmbunătățească starea de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl și care sunt menționate în Formularul Standard Natura 2000.

2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE

2.1 Informații Generale

2.1.1 Localizarea ariei naturale protejate

Harta nr. 1 Localizarea ariei naturale protejate ~~se regăsește~~(este disponibilă în Anexa nr. 1 la
Planul de Management—~~Munții Bodoc-Baraolt)~~

Situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt are următoarele coordonate: latitudine N 45° 56' 30"; longitudine E 25°45'26". Se întinde pe trei județe: Brașov (1%), Covasna (98%), Harghita (1%). Situl cuprinde în întregime munții Baraolt și parțial munții Bodoc. Zonă cu munți de altitudine joasă, fiind acoperite cu păduri mari de foioase, predominant fag. Cei doi munți sunt despărțiți de către râul Olt. Se poate accesa dinspre sud din orașul Sfântu Gheorghe pe DN 12, DN 13E, DJ 112, DJ 121 A și DJ 121B, la care se adaugă DN 11 și respectiv DJ 103. Dinspre ~~e~~Est este înconjurat de DJ 103E și DN 131 (Aita Mare - Baraolt). Din ~~N~~Nord putem accesa din direcția Tușnad pe DJ 122 și pe DN 12 și DJ 113. Pădurile acoperă cca. 70% din suprafața sitului, în trupuri compacte. Este o zonă relativ izolată datorită accesibilității reduse în zona munților Baraolt. Relieful este caracteristic zonelor de dealuri înalte. Toate pâraiele de pe teritoriul sitului sunt afluenți ai râului Olt.

Localizarea pe scară largă

Harta nr. 2 Unitățile administrativ-teritoriale pe raza cărora se suprapune situl (este disponibilă ~~în~~
în Anexa I nr. 1 la Planul de Management—~~Munții Bodoc-Baraolt)~~

2.1.2 Limitele ariei naturale protejate

Harta nr. 3 – Limitele ariei naturale protejate (este disponibilă în Anexa nr.1 la Planul de Management—~~Munții Bodoc-Baraolt~~)

Limitele ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt au fost delimitate în format digital, ca vectori cu referință geografică în sistemul național de proiecție Stereografic 1970, și se pot descărca de pe pagina web a Ministerului Mediului.

Precizia geometrică a acestor limite a fost îmbunătățită de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării în anul 2011 (actualizare 20 octombrie 2011, H.G. nr. 971 din 2011). A fost utilizată limita ariei de protecție avifaunistică delimitată la scara 1:25.000 – 1:100.000 transmisă Comisiei Europene în 2007 (H.G. 1284/2007). Din punct de vedere administrativ aria naturală protejată menționată este situată în regiunea de dezvoltare Centru, pe teritoriul administrativ al județului Covasna, Brașov și Harghita. Suprafața totală a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, actualizată în 20 octombrie 2011 însumează 56.657 ha, cu perimetrul lung de 393,9 km.

2.1.3 Zonarea internă a ariei naturale protejate

Nu este cazul

2.1.4 Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Lista cuprinzând suprapunerile cu alte arii protejate

Tabelul 2

Nr. Crt.	Cod ANP	Denumire ANP	Arie cu care se suprapune		Tip responsabil	Denumire responsabil	Tip suprapunere	Suprafața totală suprapusă [ha]	Observații
			Tip ANP	Categorie ANP					
1	2.487.	Tinovul Mohoș					Suprapunere Parțială	33,9942638	
2	ROSCI0329	Oltul Superior					Suprapunere Parțială	186,9684509	
3	ROSCI0056	Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului					Suprapunere Parțială	861,1880162	
4	ROSCI0248	Tinovul Mohoș - Lacul Sf. Ana					Suprapunere Parțială	33,9942638	

Nr. Crt.	Cod ANP	Denumire ANP	Arie cu care se suprapune		Tip responsabil	Denumire responsabil	Tip suprapunere	Suprafața totală suprapusă [ha]	Observații
			Tip ANP	Categorie ANP					
5	ROSCI0037	Ciomad - Balvanyos					Suprapunere Parțială	1.813,027403	

Harta nr. 4 - Suprapunerile cu alte arii naturale protejate (este disponibilă în Anexa nr.1 la Planul de Management—~~Munții Bodec Baraolt~~)

2.2 Mediul Abiotic

2.2.1 Geologie

Harta nr. 5 – Geologie (este disponibilă în Anexa nr.1 la Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

2.2.2 Relief și geomorfologie

Munții Baraolt și Bodoc, împreună cu Munții Perșani sunt situați în prelungirea axelor orografice centrale și vestice ale Carpaților Orientali. Acești munți mărunți, ce abia trec de 1000 m închid spre nord și vest Depresiunea Brașov de care sunt legați sub mai multe aspecte geografice.

Orientarea ”digitală” a principalelor culmi este însoțită de pătrunderea tentaculară a Depresiunii Brașov sub forma unor golfuri ce se îngustează către nord, Depresiunea Râului Negru între Munții Bodoc, Nemira și Brețcu, Depresiunea Sfântu Gheorghe între Munții Bodoc și Baraolt, Culoarul Măierușului-Depresiunea Baraolt între Munții Baraolt și Perșani.

Situl analizat se suprapune, aproape în totalitate Munților Baraolt și sectorului vestic al Munților Bodoc.

Munții Baraolt, ca și Munții Bodoc, sunt dispuși pe direcția nord-sud, fiind separați de Valea Oltului. În Munții Baraolt, vârfurile care marchează punctele cele mai înalte ale reliefului sunt cuprinse între 700 și 1000 m Vârful Foarfecii 861 m, Culmea Ascuțită 934 m, Bodoș 820 m, Dealul Mare 733 m. Punctul cel mai înalt se află pe vârful Havad la 1019 m. Aceste înălțimi se suprapun anticlinalului Aita-Belin, alcătuit din fliș grezos calcaros.

2.2.2.1 Unități de relief

A. Harta unităților de relief

Harta nr. 6 - Unitățile de relief (este disponibilă în Anexa nr.1 la Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

B. Harta punctelor de cotă și curbe de nivel

Nu este cazul

C. Altitudini

Tabelul 3

Altitudine minimă	470,00
Altitudine maximă	1.240,00
Altitudine medie	746,00

D. Unitățile majore de relief și procentul de ocupare

Tabelul 4

Nr. Crt.	Unitate majoră de relief	Procent ocupare [%]
1	munte	100,00

E. Unitățile de relief și procentul de ocupare

Tabelul 5

Nr. Crt.	Unitate de relief	Procent ocupare [%]
1	Depresiunea Bicsad	2,673
2	Depresiunea Aitei	13,654
3	Depresiunea Bârsei(Țara Bârsei)	3,879
4	Muntele Ciomad(Puciosu)	0,743
5	Depresiunea Prejmerului	5,285
6	Depresiunea Baraoltului	1,195
7	Depresiunea Râului Negru	0,308
8	Munții Bodoc	19,824
9	Munții Baraolt	49,534
10	Munții Cucului	2,905

F. Trepte hipsometrice și procentul de ocupare

Tabelul 7

Nr. Crt.	Treapta hipsometrică	Procent ocupare [%]
1	< 2200 m	0,00
2	50-100 m	0,00
3	500-800 m	67,54

4	200-300 m	0,00
5	300-500 m	0,84
6	800-1200 m	31,55
7	2000-2200 m	0,00
8	0-50 m	0,00
9	1200-1800 m	0,07
10	1800-2000 m	0,00
11	100-200 m	0,00

G. Caracterizarea generală a unităților de relief

Relieful general se înfățișează sub aspectul unor culmi larg boltite, presărate cu martori de relief ce descresc în altitudine spre sud.

Etapile morfogenetice sunt comune pentru ambele compartimente muntoase astfel că și în Baraolt și în Bodoc se pot evidenția trei suprafețe de nivelare cu caracter general:

- suprafața de 1000-1100 m, cunoscută sub numele de Poiana Mărului reprezentată prin Vârful Havad - 1019 m în Munții Baraolt și Vârful Cărpiniș - 1241 m în Munții Bodoc;
- suprafața de 850-950 m având cea mai mare extindere la nivelul ambelor sectoare montane;
- suprafața de 600-700 m reprezentând un nivel al pasurilor: Hatod - 710 m, Turia – 750 m, Vâlcele 630 m.

În evoluția lor recentă, văile, impulsionate de aria de subsidență din sud, respectiv Depresiunea Brașovului, s-au adâncit puternic dând valori ale energiei reliefului de 200-400 m, destul de ridicate pentru acești munți cu altitudini relativ reduse. În același timp, obârșiile unor râuri s-au lărgit mult iar altele (Ozunca, Vâlcele) au ajuns până la stadiul unor bazinete depresionare sau, în cazul râurilor Baraolt și Aita să formeze golfuri depresionare.

În funcție de felul cum sunt repartizate aceste înălțimi, Munții Baraoltului pot fi divizați în două compartimente sau două trepte de relief; unul între Vârful Straja (632 m) și Pasul Vâlcele, unde relieful are un aspect deluros cu înălțimi de 600-700 m, iar altul, situat la nord de Pas-ul Vâlcele, cuprinde o treaptă mai înaltă de relief în care cotele cele mai mari se mențin în jurul valorii de 800-900 m. În Munții Bodoc, în mod asemănător se evidențiază două compartimente: unul nordic 900-1100 m, și unul sudic cu aspect de dealuri și muncii, dominat de nivelul de 700-850 m.

Încadrarea sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt în unitățile de relief, după Posea, Gr., Badea, L. (1984), *România. Unitățile de relief*

Harta nr. 7 - Încadrarea sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt în unitățile de relief (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

Modelul numeric altitudinal al sitului, cu puncte de cotă

Nu este cazul

Modelul numeric altitudinal al sitului, incluzând curbe de nivel (echidistanța 50 m)

Harta nr. 8 Modelul numeric altitudinal al sitului - (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

Harta umbririi terenului, derivată pe baza modelului numeric altitudinal (azimut: 315 °, înălțimea deasupra orizontului: 45°)

Harta nr. 9 Harta umbririi terenului, derivată pe baza modelului numeric altitudinal (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

2.2.2.2 Expoziția versanților

A. Harta expoziției versanților

Harta nr. 10 Expoziția versanților (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

B. Ponderea expoziției versanților

Tabelul 8

Nr. Crt.	Expoziția	Procent ocupare [%]
1	N	13,83
2	E	9,18
3	Zone plate	1,62
4	S	14,02
5	NE	12,22
6	V	11,95
7	SE	10,64
8	SV	14,78
9	NV	11,76

Ponderea expoziției versanților

C. Influența expoziției versanților asupra speciilor și habitatelor

Nu este cazul

2.2.2.3 Pante

A. Harta Pantelor

Nu este cazul

B. Pante

Tabelul 9

Nr. Crt.	Intervale de pantă	Procent ocupare [%]
1	2-5	10,50
2	>50	0,00
3	0-2	4,80
4	5-10	28,93
5	10-20	44,66
6	20-30	10,44
7	30-50	0,67

Pante

C. Influența pantelor asupra speciilor și habitatelor

Pantele au fost calculate în grade, pe baza modelului numeric altitudinal, variind între 0 și 56.6 de grade. Panta medie este de 12 grade, abaterea standard fiind de 7.01 grade.

Ponderea versanților după înclinare aduce unele diferențieri în cadrul celor două sectoare montane ce fac parte din situl analizat. În Munții Bodoc, unde pantele sunt mai accentuate, predomină cele cu înclinare de peste 15 grade în timp ce în Munții Baraolt sunt predominante înclinările de sub 10 grade.

Harta nr. 11 - Harta pantelor (grade) derivată pe baza modelului numeric altitudinal (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

2.2.2.4 Geomorfologie

Munții Baraolt și Bodoc se caracterizează printr-o clară omogenitate structurală și litologică. În Munții Baraolt, linia celor mai mari înălțimi se suprapune anticlinalului Aita – Belin, alcătuit din fliș grezos-calcaros (*Strate de Sinaia*), ce încalecă pe linia Malnaș-Zălan Seria vestică a *flișului de Bodoc* (gresii, marne), linie ce corespunde cu versanții estici ai acestor munți. Spre sud (la Araci), formațiunile cuaternare acoperă aceste anticlinale. Relieful general se înfățișează sub aspectul unor culmi larg boltite, presărate cu martori de relief ce descresc în altitudine spre sud. În comparație cu Munții Baraolt, Munții Bodoc au o oarecare diversitate structurală, în sensul că linia de șariaj din centrul lor, orientată nord-sud, separă largul sinclinoriu cu gresii și marne (*Seria flișului de*

Bodoc), ce formează versantul vestic, de gresiile masive și curbicorticele (seria flișului curbicortical) din est (M. Săndulescu, 1972).

Cele două digitații ale *”pânzei de Ceahlău, care formează culmile Baraoltului și Bodocului, fac parte din unitatea flișului intern”*. Rocile eruptive din nordul munților Baraolt și Bodoc introduc în peisaj unele particularități locale: măguri dezvoltate pe andezite (Chiș 983 m, în nordul Baraoltului), platouri de tip *“mezas”* pe formațiunea vulcanogen-sedimentară din partea de nord-vest a Bodocului, în care valea Jomborului sapă un sector de chei lung de 6 km.

Studiile geologice regionale ce vizează arealul Baraolt-Bodoc sunt cuprinzătoare și se referă atât la structura geologică și tectonica eruptivului cât mai ales la dinamica formațiunilor vulcanogene și sedimentare. La acestea se adaugă și o serie de studii și prospecțiuni geologice pentru valorificarea resurselor minerale utile.

Procese geomorfologice actuale

Evoluția recentă, condiționată de subsidența din ariile depresionare alăturate și de tendința de înălțare a spațiului muntos, a dus la adâncirea puternică a văilor și accentuarea energiei reliefului. Procesele de modelare accentuată se desfășoară în limitele de altitudine de 1100 și 500 m, fără a exista condiții pentru o anumită etajare morfoclimatică a acestora, dar se întâlnește o varietate mare de manifestare în funcție de diversitatea litologică. Ca urmare a prezenței predominante a flișului, în Munții Bodoc și Baraolt au o răspândire mare procesele de deplasare în masă care se manifestă printr-o gamă mare de forme: de la curgeri noroioase și alunecări superficiale până la alunecări cu profunzime medie, dar fără a afecta suprafețe mari.

Pluviudenudarea, eroziunea în suprafață și eroziunea prin scurgere concentrată afectează suprafețe relativ mari ca urmare a îndepărtării vegetației forestiere și în general a activității antropice, indiferent de natura ei. Chiar acolo unde se manifestă mai agresiv denudarea nu depășește o intensitate moderată.

Densitatea fragmentării

Densitatea fragmentării numai pe areale restrânse ajunge la 4 km/km². Densitatea care se întâlnește mai frecvent și caracterizează cele mai întinse suprafețe este cea de 2 – 4 km/km². Areele cu densitatea fragmentării mai mică de 2 km/km² sunt foarte restrânse. Adâncimea fragmentării numai în mod excepțional ajunge la valorile caracteristice pentru munții mijlocii. În general sunt proprii munților scunzi și chiar dealurilor mijlocii. În unele arii de la marginile unităților energia reliefului se reduce până la sub 100 m.

Harta nr. 12- Harta geologică (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

2.2.3 Hidrografie

A. Harta hidrografică incluzând rețeaua hidrografică

Harta nr. 13 - Hidrografie, incluzând rețeaua hidrografică (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

B. Lista bazinelor hidrografice ierarhizată și ponderea lor în cadrul ariei naturale protejate

Tabelul 10

Nr. Crt.	Nume bazin	Cod bazin	Ordin bazin	Suprafața. totală bazin [ha]	Suprafața. bazin în Aria naturală protejată [ha]	Pondere din ANP [%]
1	Ozunca	VIII_1.66.3...	3	3.239,715185	1.655,5465	2,92
2	Valea Întunecoasă	VIII_1.66.3.1..	4	890,3939215	890,3025	1,57
3	Tecșe	VIII_1.64.1...	3	3.860,745841	3.828,087	6,76
4	Olt	VIII_1.....	1	267.167,266	11.735,5432	20,71
5	Alba	VIII_1.64....	2	5.313,084512	3.436,4816	6,07
6	Reci	VIII_1.45.19...	3	1.305,507306	318,3395	0,56
7	Pârâul Urșilor	VIII_1.35....	2	1.253,491604	1.239,0828	2,19
8	Hăghig	VIII_1.52....	2	1.253,997985	928,7543	1,64
9	Iarăș	VIII_1.55....	2	1.240,104249	818,3237	1,44
10	Belinul Mare	VIII_1.60a....	2	2.014,116032	1.324,7888	2,34
11	Cocoș	VIII_1.64.2...	3	1.715,172618	1.715,1726	3,03
12	Valea Prunilor	VIII_1.45.8.11.3.	5	1.112,031858	1,5786	0,00
13	Galaț	VIII_1.66.3.3.1.	5	1.140,762328	941,209	1,66
14	Valea Sâmbrezii	VIII_1.42....	2	1.714,365702	553,6984	0,98

Nr. Crt.	Nume bazin	Cod bazin	Ordin bazin	Suprafața. totală bazin [ha]	Suprafața. bazin în Aria naturală protejată [ha]	Pondere din ANP [%]
15	Ilieni	VIII_1.43....	2	1.101,667238	1.041,9199	1,84
16	Corlat	VIII_1.57....	2	1.351,431628	878,5453	1,55
17	Turia	VIII_1.45.8.11..	4	4.330,23547	343,1343	0,61
18	Pădureni	VIII_1.45.17...	3	5.177,669566	2.445,7844	4,32
19	Angheluș	VIII_1.45.19a...	3	1.664,560872	242,1245	0,43
20	Micfalău	VIII_1.34....	2	2.179,846212	1.908,2837	3,37
21	Râul Negru	VIII_1.45....	2	31.520,25288	6,2618	0,01
22	Răchitiș	VIII_1.32....	2	1.197,83596	576,6781	1,02
23	Pârâul Șeii	VIII_1.66.3.3..	4	1.765,367751	1.010,7324	1,78
24	Valea Crișului	VIII_1.39....	2	3.065,561475	2.370,0223	4,18
25	Arcuș	VIII_1.40....	2	2.992,692408	2.234,2712	3,94
26	Vâlcele	VIII_1.49....	2	3.282,122182	2.817,752	4,97
27	Valea Adâncă	VIII_1.61a....	2	1.277,826221	496,3255	0,88
28	Mărcușa	VIII_1.45.14...	3	6.564,192825	38,5625	0,07
29	Tușnad	VIII_1.30....	2	3.864,572765	65,5609	0,12
30	Căpeni	VIII_1.65....	2	1.043,765278	745,4251	1,32

Nr. Crt.	Nume bazin	Cod bazin	Ordin bazin	Suprafața. totală bazin [ha]	Suprafața. bazin în Aria naturală protejată [ha]	Pondere din ANP [%]
31	Debren	VIII_1.41....	2	1.727,725079	724,6138	1,28
32	Baciu	VIII_1.44....	2	1.865,866527	789,5106	1,39
33	Valea Peștilor	VIII_1.45.8.11.2.	5	2.756,058105	7,0929	0,01
34	Valea Roșie	VIII_1.33....	2	3.079,138749	2.699,7342	4,77
35	Malnaș	VIII_1.36....	2	866,5967339	812,9593	1,43
36	Valea Mică	VIII_1.64.3...	3	1.820,529415	1.809,752	3,19
37	Baraolt	VIII_1.66....	2	7.560,057574	144,3067	0,25
38	Câlnic	VIII_1.38....	2	1.618,544648	208,5621	0,37
39	Valea Porumbelor	VIII_1.40a....	2	817,6522215	395,552	0,70
40	Belinul Mic	VIII_1.60a.1...	3	974,6714312	736,3643	1,30
41	Talomir	VIII_1.37....	2	833,5133537	763,533	1,35
42	Anaș	VIII_1.64.1.1..	4	956,8328624	956,8329	1,69

Lista bazinelor hidrografice ierarhizată și ponderea lor în cadrul ariei naturale protejate

Tabelul 11

Râul	Stația Hidrometrică	Lungimea râurilor (km)	Suprafața (km²)	Altitudinea (m)	Debit mediu multi-anual (mc/s)	Debit lunar cu asigurarea (mc/s)			Qm/QM
						80%	90%	95%	
Olt	Micfalău	84	1433	564	9,16	2,14	1,76	1,50	1/208
Olt	Sf. Gheorghe	109	1671	515	10,1	2,40	1,98	1,70	1/502
Olt	Feldioara	152	5614	483	40,3	12,80	10,70	9,31	1/142

Caracteristicile parametrilor hidrologici pe Olt și principalii afluenți

C. Caracterizarea hidrografică și influența hidrografiei asupra speciilor și habitatelor

Ape subterane

Variatatea formațiunilor geologice care intră în aclătuirea principalelor forme de relief și gradul lor de permeabilitate contribuie la acumularea unei însemnate cantități de ape subterane, influențând totodată proprietățile acestora.

Ceea ce este specific acestui spațiu, situându-se pe unul din primele locuri în țară este abundența și varietatea izvoarelor minerale. Cele mai multe izvoare minerale se înșiruie în lungul unei linii orientate pe direcția nord-sud, prima dintre ele pe versantul vestic al Munților Bodoc, aproximativ paralelă cu Oltul în lungul căroră apar izvoarele de la Balvanyoș, Bixad, Micfalău, Malnaș-Băi, Bodoc, iar în Munții Baraolt la Arcuș și Băile Șugaș, toate având ape carbogazoase, cloruro-sodice, bicarbonate, potasice, calcile, magnezice.

Ape de suprafață

În ceea ce privește apele de suprafață, Oltul este principala arteră hidrografică, care colectează toate râurile care vin din Munții Baraolt pe care practic îi înconjoară, precum și râurile de pe versantul vestic al Munților Bodoc, respectiv Valea Roșie, Micfalău, Pârâul Urșilor, Malnaș și Talomir.

Oltul curge pe direcție nord-sud până mai jos de Sfântul Gheorghe, apoi ocolește ultimele prelungiri sudice ale Munților Baraolt, iar după ultimele prelungiri ale Munților Baraolt este orientat de la sud la nord până la confluența cu râul Cormoș.

După sectoarele de îngustare de la Tușnad și Malnaș, Oltul pătrunde în Depresiunea Brașovului unde își domolește cursul și panta lui se reduce la 1,5 m/km. Dacă în sectorul Bixad-Sfântu Gheorghe cursul Oltului este relativ regulat, odată cu pătrunderea în depresiune meandrează puternic printre maluri joase, iar lunca se extinde mult. Oltul are o mare putere de transport și o materializare a acestui fenomen îl constituie conul de dejecție Șesul sau Câmpul Frumos – dezvoltat la ieșirea râului din strâmtoarea munților în depresiunea Sfântu Gheorghe.

Debitul mediu anual al Oltului în primul sector este de 7,6 m³/s (stația hidrometrică Micfalău). În unele perioade din cursul anului, în special primăvara, când cade cea mai mare cantitate de precipitații, debitul maxim înregistrat a fost de 39,4 m³/s, iar cel minim a scăzut la 3,65 m³/s. Iarna, când cantitatea de precipitații este mică și fenomenele de îngheț sunt frecvente, debitul Oltului înregistrează valori foarte mici (2,31 m³/s), ceea ce se reflectă și asupra scurgerii care abia reprezintă 4% în lunile ianuarie-februarie.

Pe lângă afluenții menționați, Oltul mai primește o serie de râuri ce vin din Munții Baraolt: Valea Crișului, Arcuș, Vâlcele, Hăghig, Corlat, Belinul Mare și Belinul Mic, Valea Adâncă, Alba Aita (cu afluenții Tecșe, Cocos și Valea Mică). Partea nord-vestică a sitului ROSPA0082 Munții

Bodoc-Baraolt este drenată de râul Baraolt cu afluenții săi de pe stânga: Ozunca și Galatul. Studiile hidrografice regionale vizează doar aspecte legate de apele minerale, nămolurile terapeutice, precum și mlaștinile de turbă. Apele de suprafață sunt abordate în studiile generale privind valea Oltului care sunt vechi și necesită actualizări și abordări metodologice moderne.

Harta nr. 14 - Atlasul Apelor pentru situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt (1:100.000) (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

2.2.4 Climă

A. Harta temperaturilor - medii multianuale

Harta nr. 15 - temperaturile - medii multianuale (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

B. Harta precipitațiilor - medii multianuale

Harta nr. 16 - precipitațiile - medii multianuale (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

C. Caracterizarea climei și influența ei asupra speciilor și habitatelor

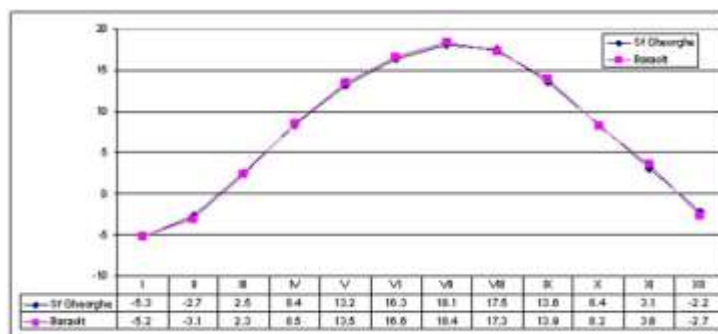
Clima Munților Baraolt și Bodoc. Caracterele climatice ale acestor munți sunt strâns legate de poziția perpendiculară ale culmilor Baraoltului și Bodocului față de direcția de deplasare a maselor de aer vestice. Deși au altitudine mai mică în comparație cu celelalte culmi din Carpații Orientali, procesul de modificare a caracteristicilor maselor de aer produc ploi orografice, pe când în descendența lor pe versantul estic are loc o încălzire adiabatică, iar conținutul de vapori scade apreciabil (de la 600 mm/an la 500 mm/an).

Pentru masivele din Baraolt și Bodoc, versanții cu expunere sudică au unghiul optim de incidență a razelor solare de 20-30°C (Elena Mihai, 1975). Aceștia primesc în timpul unui an 133920 cal/g față de 116980 cal/g pe suprafețele orizontale sau 1520 cal/g pe versanții cu expunere nordică.

Harta nr. 17 Precipitațiile medii multianuale (1961-2000), prelucrare după România. (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 18. Temperaturile medii multianuale (1961-2000), prelucrare după România. (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

Graficul 1



Valorile medii multianuale ale temperaturii aerului (°C), Sf. Gheorghe, Baraolt (1906-2000)

În ceea ce privește temperaturile medii lunare multianuale la stațiile Sfântu Gheorghe și Baraolt se observă că acestea sunt foarte apropiate valoric, pe tot parcursul anului. Valorile medii multianuale sunt de 7,5°C la Sfântu Gheorghe și de 7,6 °C la Baraolt.

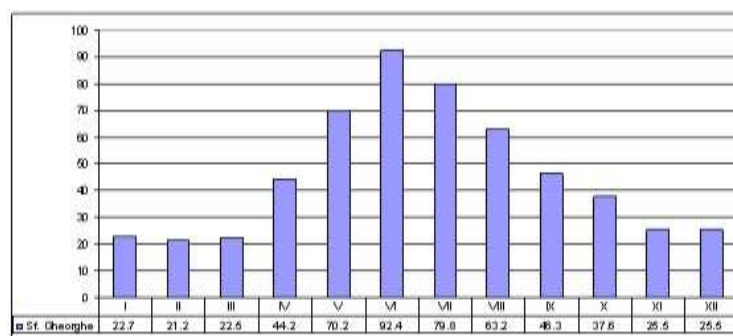
Acestea scad însă cu altitudinea și ajung la și 4 °C pe culmile de 900 - 1 000 m, excepție făcând culmile Bodocului unde valorile scad sub 4 °C.

Anual, pe culmile acestor munți sunt cel puțin 140 de zile cu îngheț, mai multe în Bodoc (între 150 și 170) și mai puține în Baraolt (150-160). În general, prima zi cu îngheț posibil este în prima decadă a lunii septembrie, iar ultimul îngheț în ultima decadă a lunii mai.

Precipitațiile atmosferice se supun atât gradientului vertical cât și condițiilor locale astfel că au valori de la peste 500 mm în spațiile depresionare și ajung la cantități de peste 800 mm anual în Bodoc. În Munții Baraolt, numai în sectorul nordic cantitățile depășesc 700 mm anual, datorită altitudinii reduse și poziției de adăpost.

În aceste condiții de relief și climă, scurgerea medie multianuală înregistrează valori mai ridicate în Bodoc față de Baraolt.

Graficul 2



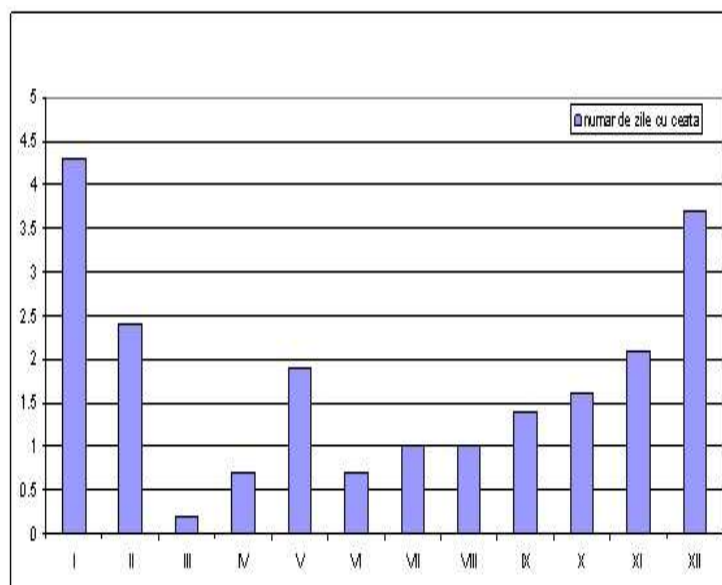
Cantitățile lunare medii multianuale de precipitații (mm), Sfântu Gheorghe (1906-2000)

Fenomene atmosferice periculoase

Din categoria celor mai frecvente fenomene de acest gen și care prezintă un grad mai mare de periculozitate, fac parte hidrometeorii. Prin natura lor, aceștia apar și se dezvoltă în stratul inferior al atmosferei, sau/și la sol, ducând la reducerea transparenței aerului, deci a vizibilității orizontale sau verticale, la scăderea temperaturii aerului și la sol sub valorile medii multianuale specifice zonalității altitudinale și momentului din an, la facilitarea condițiilor de producere a inversiunilor termice etc.

Astfel ceața sub toate formele sale de apariție și dezvoltare, există în condițiile unei umidități relative ale aerului egală sau apropiată de 100%. În cursul anului, frecvența cea mai mare a zilelor cu ceață este iarna (decembrie-ianuarie), iar cea mai mică vara (iunie-august). Frecvența cazurilor cu ceață crește odată cu altitudinea, pe măsura intensificării convecției termice generatoare de nori cumuliformi, care în anumite situații se confundă cu bancurile de ceață. În aria analizată, la stația Baraolt anual se însumează în medie între 20-30 zile cu ceață, la care se adaugă aerul cețos conferind regiunii potențial suplimentar de umezeală necesară dezvoltării abundente a vegetației.

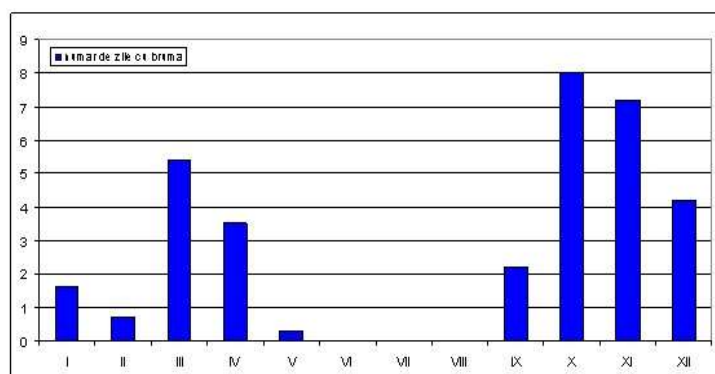
Graficul 3



Numărul mediu de zile cu ceață (1961-2000), Stația Baraolt

Înghețul și bruma, fenomene meteorologice prezente în fiecare an la trecerea dintre toamnă spre iarnă, sau primăvara spre toamnă, dar care se declanșează în afara intervalului mediu multianual de producere sunt considerate de asemenea fenomene periculoase, care dăunează desfășurării optime a fenofazelor speciilor vegetale, producând pagube însemnate.

Graficul 4



Numărul mediu de zile cu brumă (1961-2000), Stația Baraolt

Specifice semestrului rece al anului se produc viscolul, poleiul, chiciura, aversele de ninsoare, depunerile de gheață și de particule înghețate etc. în condiții sinoptice bine definite. Datorită amplasării fizico-geografice a sitului analizat, aceste fenomene meteorologice prezintă grade de pericolozitate diferite: viscoalele având o frecvență redusă (sub 2 cazuri în medie anuală) dar și intensități mici, aerul rece din nord-est și est ajungând aici foarte rar și cu o acțiune mult diminuată; poleiul înscrie frecvențe medii anuale de sub 5 cazuri, iar chiciura între 5 și 10 cazuri. Prin înghețarea apei suprarăcite provenite din ceață, aer cețos, burniță, ploaie, sau prin procesul de sublimare, aderarea și înghețarea fulgilor de zăpadă sau a lapoviței se formează depunerile de gheață simple (din acțiunea unui singur fenomen) sau compuse (din două sau mai multe depuneri simple), toate producând tensionări mecanice la nivelul suporturilor pe care se formează, care pot merge până la rupere, în condiții amplificate de vânt tare ($\geq 16\text{m/s}$). Ninsoarea și aversele de ninsoare au o frecvență ridicată, condițiile genetice fiind favorabile, dar efectul lor asupra vegetației de pădure nu este distructiv, decât în situații de excepție conferite de grosimi excepționale. Frecvența ridicată a advecțiilor de aer cald le diminuează acțiunea, topirile fiind rapide, soldate uneori cu viituri și inundații în bazine hidrografice mici.

2.2.5 Soluri

A. Harta solurilor

Harta nr. 19 – Soluri (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

B. Caracterizarea solurilor și influența lor asupra speciilor și habitatelor

În peisajul acestor munți scunzi, învelișul de sol este în general omogen, format din cambisoluri, respective soluri brun acide și din categoria spodosolurilor cele brun acide feriiluviale, pe culmile

cele mai înalte – peste 700 m) și soluri brune eu-mezobazice puternic spălate, cu un material parental format predominant din depozite aluviale nisipoase, argile și de terasă.

Solurile brune acide au o răspândire mare în zona centrală a Munților Baraolt. Aceste soluri se formează în condițiile unui climat relativ rece și umed, sub păduri de fag, gorun sau de amestec și pe un substrat petrografic variat (conglomerate, calcare, marne, gresii, roci eruptive etc.).

Solurile brune acide reprezintă o categorie largă de soluri oligobazice și oligoterobazice, răspândite în regiunea montană sub păduri de molid, păduri de amestec fag și molid, păduri de fag, ca și în etajul alpin inferior sub asociații de *Juniperus sibirica* și *Vaccinium sp.* Ele se caracterizează prin acumularea humusului acid, formarea argilei prin procese de alterare fiind redusă. Arealul solurilor acide se caracterizează printr-un climat umed și răcoros în tot cursul anului. Temperatura medie anuală este de circa 3°C la limita superioară a arealului și 6-8°C la limita inferioară. Indicele de ariditate (de Martonne) variază între 45 și 50 la limita inferioară și 75-80 la limita superioară. Solurile brun acide se formează predominant pe roci acide: granite, granodiorite, unele șisturi cristaline, gresii, conglomerate etc.

Solurile brune eu-mezobazice sunt dominate de alterarea materialului parental cu formarea de oxizi și hidroxizi de fier, ce dau culoarea brună sau gălbuie, specifică orizontului B cambic.

Condițiile climatice și prezența unor roci bogate în minerale bazice determină acumularea la suprafața solului a humusului de tip mull și formarea unui orizont A, ce depășește frecvent 30 cm. În cazul celor formate sub vegetație forestieră, conținutul de humus poate ajunge la valori mult mai mari, 10-15 %.

O mare răspândire o au solurile argiloiluviale brune și argiloiluviale podzolice, care îmbracă culmile largi și joase, precum și versanții slab înclinați ai munților Bodoc și Baraolt. De asemenea, ele se întâlnesc și pe relieful depresionar, unde acoperă în întregime zona piemontană și o parte din terasele Oltului.

Solurile argiloiluviale brune și argiloiluviale podzolice fac parte din clasa argiluvisolurilor, soluri cu profil bine diferențiat, caracterizat prin prezența unui orizont argiloiluvial (Bt), respectiv a unui orizont îmbogățit în argilă migrată, care formează pelicule pe fețele verticale și orizontale ale agregatelor structurale. Procesul de iluviere se produce după P.M. Dreissen în trei faze: mobilizarea argilei în orizonturile superioare ale solului; transportul argilei și acumularea ei; imobilizarea argilei transportate. Transportul argilei pe verticală sau lateral, se face prin porii și crăpăturile din sol, în perioadele umede, când în sol se instalează un regim hidric percolativ. Pentru instalarea transportului argilei trebuie, mai întâi, să se producă dispersia argilei, pentru a putea fi mobilizată prin translocare. Mobilizarea argilei constă din eliberarea ei din agregatele sau complexele coloidale, prin distrugerea legăturilor ionice. Argilele se comportă electronegativ,

indiferent de tipul lor, atrăgând în sfera lor de influență diferiți cationi. Puterea de agregare a argilei este determinată de: valența ionilor din soluția solului, compoziția ionilor adsorbiți în complexul schimbabil și de schimbul cationic, caracteristic argilelor din sol. Concentrația ionilor din soluția solului și schimbul cationic cu argilele sunt influențate, în mod normal, de pH-ul solului, dispersia argilei fiind dependentă de pH-ul solului. Luvisolurile s-au format pe materiale parentale care sunt, în general, neconsolidate, incluzând depozite glaciare, eoliene, aluviale, coluviale, deluviale etc. Sunt soluri relativ vechi, adesea cu o evoluție poligenetică, dezvoltate pe diferite roci sedimentare, în general moderat spre sărace în minerale calcice și feromagnezice.

Condițiile de climă temperată relativ umedă determină spălarea în orizontul superior a sărurilor și carbonaților și chiar debazificarea materialului mineral. Activitatea biologică este prielnică și determină o mineralizare și humificare destul de rapidă a resturilor vegetale acumulate anual la suprafața solului ca și o încorporare a substanțelor humice într-un orizont A subțire. Ele sunt caracteristice pentru climatul temperat de tranziție, vegetația fiind reprezentată de pădurile de foioase și pădurile de conifere.

Argiluvisolurile brune se caracterizează printr-o culoare brună și brun închisă a orizontului A și brun închis în orizontul Bt. Textura este luto-argiloasă, conținutul de argilă fiind variabil pe profil (31-36% în orizontul Ao și între 37-42% în orizontul Bt) iar indicele de diferențiere texturală nu depășește valoarea de 1.2. Porozitatea totală este mare în orizontul superior și devine mică pe profil. Capacitatea de apă utilă, respectiv rezerva de apă din sol prezintă valori mari în orizontul de la suprafață (12-14%) după care scade cu adâncimea ajungând la 7,6% la 110 cm. Conținutul de humus este mic (în jur de 2% în Ao după care scade ajungând la 0.96% între 60-85 cm). Reacția pH este moderat, slab acidă în partea superioară a solului după care devine neutră în Bt și chiar ușor alcalină în Cca. Capacitatea de schimb cationic este mijlocie, iar gradul de saturație în jur de 75-80%, ceea ce îi conferă un caracter eubazic. Din punct de vedere biologic, aceste soluri sunt relativ active, cu un circuit normal al substanțelor nutritive. Ele au o capacitate bună de nitrificare, sunt slab-moderat aprovizionate cu nutrienți (N-0,1%; P-12 ppm; K-104-134 ppm).

Solurile argiloiluviale podzolice constituie un tip distinct de luvisol prin faptul că este mai puternic podzolit. Profilul solului este de tipul A-E-Bt-C. Spălarea complexelor humico-metalice, din partea superioară a solului, în lipsa activității biologice omogenizatoare, a determinat formarea unui orizont Ea puternic dezvoltat, situat deasupra unui orizont Bt. Schimbarea bruscă a texturii, dintre orizontul eluvial și cel iluvial, împiedică drenajul intern în cadrul solului. Saturația periodică în apă la suprafața solului și reducerea compușilor fierului determină o puternică înălbire a orizontului eluvial. Orizontul Ea se extinde în interiorul orizontului Bt, prin intermediul canalelor lăsate de rădăcini și prin crăpăturile care se instalează în perioadele mai secetoase.

Ca urmare au o fertilitate mai scăzută și reacție mai acidă. Se întâlnesc insular în arealul solurilor argiloiluviale brune sub pajiști și păduri, sub care de fapt s-au format.

Saturarea periodică cu apă determină concentrarea compușilor fierului în pete sau concrețiuni. Transportul vertical al compușilor de fier poate determina acumularea acestora în orizonturile din adâncime, unde formează o adevărată matrice în microstructura solului. În lipsa percolării, fierul poate rămâne în sol sub formă de concentrații, respectiv nodule, al căror exterior este cimentat slab cu fier. Aceste nodule suferă la rândul lor, transformări în funcție de natura reacțiilor care domină, în funcție de uscăciune și de umiditate (oxidare și reducere).

Orizontul O de litieră este închis la culoare, dar subțire. Prezența permafrostului afectează caracteristicile hidrologice ale solului în profunzime. Orizontul A poate conține între 1 și 10% carbon organic, orizontul E are rar mai mult de 1% carbon organic, aceeași situație întâlnindu-se și la partea superioară a orizontului Bt. Reacția soluției solului este moderat și puternic acidă, cu valori ale pH-ului cuprinse între 4 și 5.5. Capacitatea totală de schimb cationic are valori cuprinse între 1 și 10 me/100 g sol, situație datorată în cea mai mare parte, aportului materiei organice. Gradul de saturație în baze variază de la 10% până la 60-90%

Aceste soluri sunt caracteristice etajului de pădure în care predomină stejarul și gorunul, uneori în amestec cu fagul. Substratul litologic pe care se dezvoltă este foarte variat (gresii, argile, marne, depozite de terasă) și are un profil bine individualizat cu un conținut redus de humus.

Harta nr. 20 Harta pedologică format vectorial, situl ROSPA0082 Munții Barolt-Bodoc (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

2.2.6 Elemente de interes conservativ, de tip abiotic

Nu este cazul

2.3 Mediul Biotic

2.3.1 Ecosisteme

A. Harta ecosistemelor

Harta nr. 21– Ecosisteme (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

B. Harta parcelelor silvice

Harta nr. 22 - Parcele silvice (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

C. Descrierea ecosistemelor și prezentarea speciilor și tipurilor de habitate specifice

Ecosisteme practice

Pajiști mezofile

Pajiștile din situl ROSPA0082 Munții Bodoc – Baraolt sunt dominate de *Festuca rubra* și *Agrostis tenuis*, iar adesea apare și *Deschampsia cespitosa*.

Înre Baraolt – Ilieni – Hetea (coordonate locale: N 45°48'49,3"/E 25°43'59,1"/573 m alt.) – pajiști de *Festuca rubra* cu *Agrostis tenuis*, alături de care apar și alte specii, printre care: *Nardus stricta*, *Deschampsia caespitosa*, *Sieglingia decumbens*, *Anthoxanthum odoratum*, *Lolium perenne*, *Trifolium pratense*, *Thymus pannonicus*, *Carex montana*, *Potentilla erecta* etc.

În dreptul municipiului Sfântu Gheorghe, în sit, există terenuri agricole și pajiști xero-mezofile (pe marginea pădurii), utilizate atât ca pășuni, cât și ca fânașuri.

În zona de altitudine maximă a drumului Valea Crișului – Aita Medie (coordonate locale: N 45°56'53,2"/E 25°43'06,8"/940 m alt.) există pajiști de *Festuca rubra* și *Agrostis tenuis*, cu *Deschampsia cespitosa*. Pajiștea de aici are și exemplare izolate de ienupăr (*Juniperus communis*). Tot aici există și o cabană silvică.

În Pasul Vadaș (coordonate locale: N 45°56'59,7"/E 25°42'46,2"/952 m alt.) există suprafețe mari de pajiști (pășuni și fânașuri), dominate de *Festuca rubra* și *Agrostis tenuis*.

Pajiștile situate către Aita Medie (coordonate locale: N 45°57'09,4"/E 25°42'38,8"/945 m alt.) sunt dominate tot de *Festuca rubra* și *Agrostis tenuis*, iar pe alocuri, și anume acolo unde pășunatul este excesiv, pe soluri acide, apare și țapoșica (*Nardus stricta*) și drobiță (*Genista tinctoria*), ceea ce denotă o pauperizare a acestor pajiști în specii și o degradare a calității acestora, cu scăderea cantității de biomasă la unitatea de suprafață.

Pe alocuri (coordonate locale: N 45°57'59,3"/ E 25°40'30,2"/709 m alt.), apare și târsa (*Deschampsia cespitosa*) în același tip de pajiști dominate de *Festuca rubra* și *Agrostis tenuis*. Pajiștile pășunate cu vite, din preajma localității Aita Medie (coordonate locale: N 45°58'08,9"/E 25°38'31,6"/638 m alt.), dominate tot de *Festuca rubra* și *Agrostis tenuis*, prezintă în locurile depresionare, cu umiditate excesivă, comunități de *Carex riparia*.

Pajiștile din jurul localității Micloșoara (coordonate locale: N 45°59'39,6"/E 25°34'41,6"/ 478 m alt.) sunt dominate de *Festuca rubra* și *Agrostis tenuis*.

Pajiștile din jurul localității Micfalău (coordonate locale: N 46°04'09,3"/E 25°46'53,7"/ 694 m alt.) sunt edificate de *Festuca rubra* și *Agrostis tenuis*, cu *Deschampsia caespitosa*, *Lolium perenne*, *Cynosurus cristatus*, *Carex ovalis*, *Juncus tenuis*, *Carum carvi*, *Lotus corniculatus* etc.

La vest de localitatea Bixad, în limitele sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, pe malul drept al râului Olt (coordonate locale: N 46° 06' 43,8" / E 25° 50' 55,5" / 630 m alt.), există pajiști utilizate mai ales ca fânașuri, dominate de *Festuca rubra* și *Agrostis tenuis*.

Ecosisteme forestiere

Păduri mezofile de foioase

Între Baraolt – Ilieni – Hetea (coordonate locale: N 45° 48' 49,3" / E 25° 43' 59,1" / 573 m alt.) există o pădure de amestec de gorun (*Quercus petraea*), stejar (*Quercus robur*) și carpen (*Carpinus betulus*), însoțite de alte specii, precum: *Lathyrus niger*, *Lathyrus vernus*, *Helleborus purpurascens*, *Galium odoratum*, *Ulmus glabra*, *Carex digitata*, *Neottia nidus-avis* etc.

În această pădure există lemn mort pe teren, dar în cantitate foarte mică.

Pe șoseaua ce duce de la Valea Crișului la Aita Medie chiar de la intrare în limitele sitului există o regenerare naturală din carpen (*Carpinus betulus*) în majoritate, dar există și o plantație de molid (*Picea abies*).

Păduri mezofile de foioase în stare de regenerare există pe ambele părți ale șoselei Valea Crișului – Aita Medie (coordonate locale: N 45° 56' 09,9" / E 25° 45' 04,0" / 777 m alt.), cu vârste de 20-25 de ani, edificate de fag (*Fagus sylvatica*), carpen (*Carpinus betulus*), gorun (*Quercus petraea*), cireș (*Cerasus avium*), scoruș (*Sorbus torminalis*), drobiță (*Cytisus nigricans*), *Festuca drymeja* etc. Tot în această zonă există păduri de fag (*Fagus sylvatica*) cu *Festuca drymeja*.

În zona de altitudine maximă a drumului Valea Crișului – Aita Medie (coordonate locale: N 45° 56' 53,2" / E 25° 43' 06,8" / 940 m alt.), pe partea stângă a drumului respectiv există și o plantație de molid (*Picea abies*).

La coborârea din Pasul Vadaș către localitatea Aita Medie (coordonate locale: N 45° 57' 08,1" / E 25° 42' 37,7" / 950 m alt.) pădurile sunt edificate de fag (*Fagus sylvatica*) cu brustur negru (*Symphytum cordatum*), *Rubus caesius*, *Cardamine glanduligera*, *Campanula abietina*, *Paris quadrifolia*, *Oxalis acetosella*, *Maianthemum bifolium*, *Atropa belladonna* etc.

Între localitățile Aita Medie și Micloșoara (coordonate locale: N 45° 58' 18,1" / E 25° 38' 38,4" / 631 m alt.), la altitudine mai scăzută, apar gorunete (*Quercus petraea*) cu *Carpinus betulus*. În jurul localității Bățanii Mari (coordonate locale: N 46° 05' 36,2" / E 25° 43' 28,3" / 532 m alt.) există trupuri de pădure cu gorunete (*Quercus petraea*). În această pădure există foarte puțin lemn mort lăsat pe teren.

Versanții din lungul pârâului Ozunca imediat după benzile de arin negru, sunt acoperiți de păduri de fag (*Fagus sylvatica*). Între localitățile Bățanii Mari, Ozunca-Băi și Micfalău pădurile sunt constituite din amestecuri de fag (*Fagus sylvatica*) cu carpen (*Carpinus betulus*). Pe alocuri apar păduri de amestec de fag cu gorun (*Quercus petraea*). Pe alocuri, apar fâgete relativ curate. La vest de localitatea Bixad, în limitele sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, pe malul drept al râului Olt (coordonate locale: N 46° 06' 43,8" / E 25° 50' 55,5" / 630 m alt.), pădurile de pe dreapta Oltului sunt constituite din amestecuri de fag (*Fagus sylvatica*) cu carpen (*Carpinus betulus*).

Amonte de satul Zălan (coordonate locale: N 45° 57' 13,6" / E 25° 48' 08,5" / 709 m alt.) există gorunete cu carpen (*Quercus petraea*, *Carpinus betulus*), și cu: *Acer campestre*, *Corylus avellana*, *Viburnum opulus*, *Melampyrum bihariense*, *Helleborus purpurascens*, *Gentiana cruciata*, *Hepatica transsilvanica*, *Euphorbia amygdaloides* etc.

Păduri aluviale și galerii de anin

În lungul pârâului Ozunca există arinișe bine conformate, dominate de arin negru (*Alnus glutinosa*).

În lungul pârâului Micfalău, către localitatea Micfalău (coordonate locale: N 46° 03' 10,3" / E 25° 49' 24,5" / 566 m alt.), există arinișe bine conformate cu arin negru (*Alnus glutinosa*). Pe malul Oltului, la vest de localitatea Bixad, sunt arinișe cu arin negru (*Alnus glutinosa*).

Munții Bodoc, jud. Covasna

Ecosisteme forestiere

Păduri mezofile de foioase

Toate pădurile din nordul munților Bodoc sunt edificate de fag (*Fagus sylvatica*) în amestec cu carpen (*Carpinus betulus*) (coordonate locale: N 46° 00' 21,7" / E 25° 52' 32,3" / 728 m alt.).

La ieșirea din localitatea Bixad către lacul Sfânta Ana (coordonate locale: N 46° 05' 49,5" / E 25° 52' 48,3" / 727 m alt.), pe ambele părți ale șoselei dintre localitatea Bixad și lacul Sfânta Ana (coordonate locale: N 46° 07' 26,6" / E 25° 55' 37,2" / 872 m alt.), există parcele forestiere unde se aplică tăieri rase (aici existând păduri de amestec, fag cu carpen). De la intersecția drumului dintre Balványos și lacul Sfânta Ana cu drumul dintre Bixad către lacul Sfânta Ana apare și molidul (*Picea abies*), însă cu răspândire sporadică.

La Malnaș-Băi, în lungul pârâului Malnaș, deasupra arinișelor cu arin negru (*Alnus glutinosa*), pe versanții văii pârâului Malnaș, există păduri edificate de fag (*Fagus sylvatica*) în amestec cu carpen (*Carpinus betulus*).

La est de satul Bodoc, în expoziție sudică și în limetele sitului, există păduri cu stejar (*Quercus robur*), în amestec cu carpen (*Carpinus betulus*). Pe lângă aceste specii codominante, mai apare: *Quercus petraea*, *Quercus polycarpa*, *Cerasus avium*, *Acer campestre*, *Corylus avellana*, *Fraxinus excelsior*, *Euonymus europaeus*, *Viburnum opulus*, *Cytisus nigricans*, *Actaea spicata*, *Poa nemoralis*, *Cardamine bulbifera*, *Galium odoratum*, *Geranium robertianum*, *Euphorbia amygdaloides*, *Galium schultesii*, *Helleborus purpurascens* etc.

Pe versanții pârâului Pădureni (coordonate locale: N 45° 55' 00,3" / E 25° 55' 57,6" / 594 m alt.) există fâgete naturale bine conformate, unde pe lângă fag (*Fagus sylvatica*), mai apar și: *Carpinus betulus*, *Quercus petraea*, *Tilia cordata*, *Acer campestre*, *Populus tremula*, *Corylus avellana*, *Oxalis acetosella*, *Pulmonaria officinalis*, *Maianthemum bifolium*, *Lamium galeobdolon*, *Luzula*

luzuloides, *Hepatica transsilvanica*, *Lathyrus venetus*, *Galium schultesii*, *Melittis melissophyllum* etc. Raportul între speciile dominante este: fag:carpen:gorun = 4:1:1. În această pădure există și ceva lemn mort lăsat pe teren.

La capătul drumului forestier din lungul pâraului Pădureni se află tot făgete edificate de *Fagus sylvatica*, în amestec cu carpen (*Carpinus betulus*), și cu: *Quercus petraea*, *Acer campestre*, *Corylus avellana*, *Viburnum opulus*, *Festuca drymeia*, *Euphorbia amygdaloides*, *Carex pilosa*, *Galium odoratum*, *Oxalis acetosella*, *Ranunculus cassubicus*, *Athyrium filix-femina* etc.

Pe alocuri, în expoziții sudice, pe suprafețe restrânse, apar și gorunete (*Quercus petraea*), în amestec cucarpen (*Carpinus betulus*) și alte specii de foioase.

Ecosisteme praticole

Pajiști mezofile

Toate pajiștile din nordul munților Bodoc sunt dominate de *Festuca rubra* și *Agrostis tenuis*.

La Malnaș-Băi și în jurul acestei localități toate pajiștile sunt edificate de *Festuca rubra* și *Agrostis tenuis*, cu diverse alte specii mezofile (*Cynosurus cristatus*, *Briza media*, *Lolium perenne*, *Deschampsia cespitosa* etc.).

Ecosisteme forestiere

Păduri aluviale și galerii de anin

La Malnaș-Băi, în lungul pâraului Malnaș, există arinișe cu arin negru (*Alnus glutinosa*).

În lungul pâraului Pădureni, la nord de satul Pădureni, pe toată limita estică a sitului ROSPA0082 Munții Bodoc – Baraolt se află arinișe bine conformate de arin negru (*Alnus glutinosa*).

Păduri aluviale de sălcii și plop

În lungul pâraului Bodoc (coordonate locale: N 45° 57' 59,5" / E 25° 52' 12,3" / 642 m alt.) există comunități vegetale de salcie albă (*Salix alba*). Tot în lungul pâraului Bodoc, în locurile înmlăștinite, apar comunități de coada calului (*Equisetum maximum*).

2.3.2 Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată

2.3.2.1 Habitate Natura 2000

Denumirea științifică: 40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanionice

Distribuția generală: Bazinul panonic și împrejurimile acestuia

Distribuția în România: din silvostepă până în etajul nemoral al gorunului, mai rar al fagului, și Carpații Occidentali (Munții Trascau, Munții Vlădeasa, Munții Gilău), versanții nordici ai Carpaților Meridionali, Tara Oasului, versanții nordici ai Carpaților Meridionali, Podisul

Mehedinti, Defileul Dunarii, Podisul Transilvaniei si depresiunile intramontane (Ciuc, Covasna, Brasov).

Distribuția în sit: este reprezentat prin fragmente restrânse ca suprafață, în zona rezervației naturale Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului și pe la marginea masivelor forestiere de gorun. Sunt tufărișuri scunde caducifoliolate, cu afinități continentale și submediteraneene din bazinul panonic și regiunile învecinate. Asociația caracteristică acestui tip de habitat este as. *Prunetum tenellae* Soó 1947 (syn.: *Amygdaletum nanae* Soó 1951).

Biologie: habitatul cuprinde tufărișuri continentale cu frunze cazatoare, cu afinitati submediteraneene, panonice si nord-balcanice, atribuite unui teritoriu foarte larg, din partea inferioară a Carpaților vestici și din Transilvania. Sunt incluse specii si asociatii foarte diferite (ca apartenenta la provinciile floristice), dar toate cu caracter termofil, de cele mai multe ori xerofile. De regula se dezvoltă pe substrat calcaros, uneori si silicios, de multe ori pe substrat pietros, dar si pe rendzine, sau pe loess cu grosime mare.

Starea de conservare: bună

Factori de risc: defrișarea, regimul hidric deficitar, uneori volum edafic extrem de mic, alteori retenția apei în sol extrem de puternică etc.

Măsuri de protecție: menținerea actualei stări a vegetației

Măsuri de management: menținerea neschimbată a utilizării terenurilor

Denumirea științifică: 6240* Pajiști stepice subpanonice

Distribuția generală: habitatul cuprinde pajistile xerofile de pe pantele si platourile din vestul Transilvaniei, edificate în cea mai mare parte de speciile *Festuca valesiaca* si *Dichanthium ischaemum*

Distribuția în România: Cheile Turzii, Fânatele Clujului-Copârșăie, Fânatele de pe Dealul Corhan-Sabed, situl “Sighisoara-Târnava Mare”, situl “Valea Florilor-Caian”, situl “Lacul Stiucilor, Sic, Puini, Valea Legiilor”

Distribuția în sit: Baraolt – Ilieni – Hetea

Biologie: pajiști de stepă, dominate de graminee cespitoase, camefite și alte plante perene, ale alianței *Festucion valesiaca* și altor cenotaxoni afini. Aceste comunități xeroterme sunt dezvoltate pe pante sudice, cu soluri având profil A-C. Aceste pajiști au origine parțial naturală, parțial antropogenică. Asociația caracteristică acestui tip de habitat este as. *Festucetum valesiaco-rupicola* Csűrös et Kovács 1962.

Starea de conservare: bună

Factori de risc: deștelenirea terenurilor, regimul hidric deficitar, uneori volum edafic extrem de mic, alteori retenția apei în sol extrem de puternică etc.

Măsuri de protecție: menținerea actualei stări a vegetației

Măsuri de management: menținerea neschimbată a utilizării terenurilor

Denumirea științifică: 6520 Fânețe montane

Distribuția generală: în tot lanțul carpatic

Distribuția în România: Munții Maramuresului, Munții Rodnei, Munții Ignis, Muntele Gutâi, Munții Lapusului, Munții Tiblesului, Munții Rarau, Bazinul Sucevei, Bazinul Bistritei Aurii, Bazinul Susitei, Bazinul Milcovului, Munții Bistritei, Munții Calimani, Mt. Ceahlau, Munții Hasmas, Bazinul Râmnicului Sarat, Mt. Gbova, Mt. Siriu, Mt. Penteleu, Mt. Piatra Mare, Munții Bucegi, Munții Piatra Craiului, Munții Iezer-Papusa, Munții Fagaras, Munții Sureanu, Munții Capățanii, Munții Cindrel, Parâng, Retezat - Godeanu, Munții Cernei, Munții Tarcu, Munții Poiana Rusca, Munții Semenici, Munții Apuseni

Distribuția în sit: Baraolt – Ilieni – Hetea; în dreptul municipiului Sfântu Gheorghe, în sit; în zona de altitudine maximă a drumului Valea Crișului – Aita Medie; în Pasul Vadeș; către localitatea Aita Medie; în jurul localității Micloșoara; în jurul localității Micfalău; la Vest de localitatea Bixad

Biologie: habitatul este reprezentat de pajiști (fânețe și pășuni) mezofile din etajul montan până în cel subalpin al Carpaților (majoritatea la peste 600 metri altitudine), bogate în specii, dominate de obicei de *Festuca rubra* și *Agrostis tenuis*, și cu *Trisetum flavescens*, *Carum carvi*, *Salvia pratensis*, *Anthoxanthum odoratum*, *Trollius europaeus*, *Pimpinella major*, *Cynosurus cristatus* etc. Asociația caracteristică acestui tip de habitat este as. *Festuco rubrae-Agrostietum capillaris* Horvat 1951.

Starea de conservare: bună

Factori de risc: desțelenirea terenurilor, regimul hidric deficitar, uneori volum edafic extrem de mic, alteori retenția apei în sol extrem de puternică etc.

Măsuri de protecție: menținerea actualei stări a vegetației

Măsuri de management: menținerea neschimbată a utilizării terenurilor

Denumirea științifică: 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

Distribuția generală: central – sud-est european

Distribuția în România: largă răspândire în zona sub-carpatică, Bazinul Baseului, Depresiunea Neamtului, Valea Trotusului, Masivul forestier Margineni, Valea Nemțisorului, Bazinul Tazlaului, Masivul forestier Ghindauani-Tupilati, Padurea Guranda, Padurea Costiugeni, Padurea Tudora, Padurea Vorona, Bazinul Jijiei, Arboretele cu castan comestibil Baia Mare, Cheile Nerei-Beusnita,

Ciomad – Balványos (Covasna), Coridorul Jiului, Defileul Jiului, Cozia, Dealul Cetatii Lempes - Mlastina Harman, Drocea, Fagetul Clujului-Valea Morii, Muntii Fagaras, Nordul Gorjului de Est, Nordul Gorjului de Vest, Padurea Bogatii (jud. Brasov), Padurea Dalhauti (jud. Vrancea), Padurea de la Alparea (jud. Bihor), padurea Gorniște (jud. Bihor), Penteleu, Portile de Fier, Sighisoara-Târnava Mare, Trascau, Valea Ierii (jud. Cluj), Bazinul Muresului Inferior.

Distribuția în sit: între Baraolt – Ilieni – Hetea; pe șoseaua ce duce de la Valea Crișului la Aita Medie; între localitățile Aita Medie și Micloșoara; în jurul localității Bățanii Mari; amonte de satul Zălan; la Est de satul Bodoc

Biologie: este reprezentat de pădurile de șleau de *Quercus petraea* și *Carpinus betulus* din regiunile cu climat subcontinental în cadrul arealului central-european a lui *Fagus sylvatica*, dominate de *Quercus petraea*. Asociația caracteristică acestui tip de habitat este as. *Carici pilosae-Carpinetum* Neuhäusl. et Neuhäuslova-Novotna 1964.

Starea de conservare: bună

Factori de risc: defrișarea, regimul hidric deficitar, uneori volum edafic extrem de mic, alteori retenția apei în sol extrem de puternică etc.

Măsuri de protecție: menținerea actualei stări a pădurilor

Măsuri de management: menținerea neschimbată a utilizării terenurilor

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

Distribuția generală: Europa

Distribuția în România: habitat prezent în lungul rețelei hidrografice din toată țara, de la câmpie până în etajul montan, ocupând partea inundabilă a vailor, râurilor și pâraurilor sau a terenurilor cu exces de umiditate, care asigură condiții bune de dezvoltare a speciilor higrofile sau hidrofile.

Distribuția în sit: în lungul pâraului Ozunca; în lungul pâraului Micfalău, către localitatea Micfalău; pe malul Oltului, la Vest de localitatea Bixad; la Malnaș-Băi, în lungul pâraului Malnaș; în lungul pâraului Pădureni

Biologie: este reprezentat de pădurile de luncă de *Alnus glutinosa* ale cursurilor de apă din etajul montan al sitului (44.3: *Alno-Padion*). Apar pe soluri grele (în general bogate în depozite aluviale), inundate periodic de creșterea nivelului râului (sau pâraului) cel puțin o dată pe an, însă altfel bine drenate și aerate în perioada în care debitul apei este scăzut. Stratul ierbos include întotdeauna numeroase specii de talie mare (*Filipendula ulmaria*, *Angelica sylvestris*, *Cardamine* spp., *Rumex sanguineus*, *Carex* spp., *Cirsium oleraceum*) și poate conține diverse geofite vernală, precum *Ranunculus ficaria*, *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*, *Corydalis solida*. Acest habitat include

mai multe subtipul “păduri de frasin și anin ale râurilor cu curgere rapidă (44.32 - *Stellario-Alnetum glutinosae*). Asociația caracteristică acestui tip de habitat este as. *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae* (Kästner 1938) Lohmeyer 1957.

Starea de conservare: bună

Factori de risc: scăderea nivelului stratului freatic, inundatiile mari și prelungite și viiturile puternice.

Măsuri de protecție: menținerea actualei stări a vegetației

Măsuri de management: menținerea neschimbată a utilizării terenurilor

Denumirea științifică: 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

Distribuția generală: Sud-estul Europei (Carpații românești, ucraineni și din estul Serbiei)

Distribuția în România: în etajul nemoral din întreg lantul M-tilor Carpați.

I. Carpații Meridionali: M-tii Bucegi, M-tii Leaota, M-tii Piatra Craiului, M-tii Capatâni, M-tii Cindrel , M-tii Latoritei, M-tii Lotrului, M-tii Parâng, M-tii Sureanu, M-tii Cernei, M-tii Godeanu, M-tii Mehedinti, M-tele Mic, M-tii Retezat, M-tii Tarcu, M-tii Vâlcan , Masivul Cozia, M-tii Fagaras, M-tii Iezer-Papusa, M-tii Țaga.

II. Carpații Occidentali: M-tii Apuseni, M-tii Bihorului, M-tii Codru-Moma, M-tele Gaina, M-tii Gilaului, M-tele Mare, M-tii Mesesului, M-tii Metaliferi, M-tii Padurea Craiului, M-tii Plopis, M-tii Simleu, M-tii Trascaului, Masivul Vladeasa, M-tii Zarandului, M-tii Poiana Rusca, M-tii Almajului, M-tii Aninei, M-tii Dognecei, M-tii Locvei, M-tii Semenic.

III. Carpații Orientali: M-tii Gârbova, M-tii Baraolt, M-tii Bodoc, M-tii Bretcului, Masivul Ciomatu, Masivul Ciucas, M-tii Grohotis, M-tii Întorsurii, Masivul Penteleu, M-tii Persani, Masivul Piatra Mare, Masivul Postavarul, M-tii Siriu, M-tii Tataru, M-tii Vrancei, M-tii Bârgau, M-tii Gutâi, M-tii Ignis, M-tii Lapusului, M-tii Maramuresului, M-tii Oas, Obcina Brodinei, Obcina Ferede, Obcina Mare, Obcina Mestecanis, M-tii Rodnei, M-tii Suhard, M-tii Tibles, M-tii Calimani, Masivul Ceahlau, M-tii Ciucului, M-tii Giumalau, M-tii Giurgeu, M-tii Gosmanu, M-tii Gurghiu, M-tii Harghita, M-tii Hasmas, M-tii Nemira, M-tii Rarau, M-tii Stânisoarei, M-tii Tarcau.

Distribuția în sit: majoritatea pădurilor din situl ROSPA0082 Munții Bodoc – Baraolt, inclusiv toate pădurile din nordul munților Bodoc; la ieșirea din localitatea Bixad către lacul Sfânta Ana; la Malnaș-Băi, în lungul pâraului Malnaș, deasupra arinișelor cu arin negru; pe versanții pâraului Pădureni; la capătul drumului forestier din lungul pâraului Pădureni;

Biologie: sunt pădurile de *Fagus sylvatica* și *Fagus sylvatica-Carpinus betulus* din Carpații românești, ucraineni și din estul Serbiei, și din dealurile subcarpatice, din alianța *Symphyto*

cordatiFagion, cu specii tipice de *Fagetalia*, dezvoltate pe substraturi neutre, bazice și uneori acide. Asociația caracteristică acestui tip de habitat este as. *Symphyto cordati-Fagetum* Vida 1959. Altitudine: (500-) 600-1400 (-1450) m; climă: T=8,0-3,0°C, P=750-1200 mm; relief: versanți slab până la puternic înclinați, în expoziții diferite, platouri, culmi, vâlcele umede, coame, funduri de văi; roci: variate, în special fliș, conglomerate, sisturi cristaline, gresii calcareoase, roci eruptive și metamorfice, bazice, intermediare, rar acide; soluri de tip: eutricambosol, luvosol, stagnosol, litosol, rendzine, districambosol, superficiale-până la profunde, mai mult sau mai puțin gleizate, oligo-mezobazice, mezo-eubazice, eubazice, mezotrofice, eutrofice, slab-scheletice până la scheletice, slab acide-acide, jilave până la umede.

Starea de conservare: bună

Factori de risc: defrișările, incendiile.

Măsuri de protecție: menținerea actualului stadiu al vegetației

Măsuri de management: menținerea neschimbată a utilizării terenurilor

A. Lista tipurilor de habitate natura 2000, pentru care a fost declarată aria naturală

Nu este cazul

B. Date generale ale habitatelor

Nu este cazul

C. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nu este cazul

2.3.2.2 Habitate după clasificarea națională

A. Lista tipurilor de habitate naționale pentru care a fost declarată aria naturală

Nu este cazul

B. Date generale ale habitatelor

Nu este cazul

C. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

nu este cazul

2.3.3 Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată

2.3.3.1 Plante inferioare

2.3.3.1.1 Lista speciilor din grupa plante inferioare

Nu este cazul

2.3.3.2 Plante superioare

Denumirea științifică: *Iris aphylla* L. ssp. *hungarica* (Waldst. & Kit.) Asch. & Graebn.

Denumirea populară: stânjenei

Statutul de conservare în România: –

Arealul speciei: Continental european

Distribuția în România: Jud. Maramureș: Masivul Preluca; Jud. Cluj: rezervația naturală “Cheile Turzii”, Cluj-Napoca, Cojocna, Gherla și Boju, rezervația naturală “Fânațele Clujului”; Jud. Mureș: valea Salardului, rezervația Zau de Câmpie, Fânetele de pe dealul Corhan – Săbed; Jud. Harghita: Odorheiul Secuiesc, Bradut, Dârjiu și Meresti; Jud. Covasna: Tg. Secuiesc la Ruseni; Jud. Brașov: Brașov pe dealul Stejarisul Mare, Muntele Tâmpa, Racosu de Jos pe dealul Tipeiului; Jud. Sibiu: dealul Zackel, Dumbraveni, Gusterita, Medias, Merghindeal, Podu Olt, Rosia, Slimnic, Sura Mare, Talmaciu, Târnava și Târnăvioara; Jud. Alba: Valea Fenesului, Rimetea, Poiana Aiudului și Alba Iulia pe dl. Bilac; Jud. Hunedoara: Cheile Craciunesti, Cheile Cibului și Cheile Băcăia; Jud. Satu Mare: Scarisoara Noua, Sanislau și Ciumesti, Câmpia Nirului, Batarci, Turulung-Vii și Foieni; Jud. Bihor: rezervația “Defileul Crisului Repede” pe dealul Magurii, Bratca; Jud. Arad: Halmagiu, Halmagel, între Iosasel și Baltele, dealul Tauroi și dealul Gorgana; Jud. Dolj: Craiova la Simnic și Breasta; Jud. Argeș: Cheile Mari ale Dâmbovitei; Jud. Buzau: rezervația “Pâclele”; Moldova (incl. Jud. Galați: padurea Rediu Vasilache la Jorasti, Pechea, padurea Baltatu la Slobozia Conachi, Suceveni, padurea Gârboavele-Galați); Jud. Vrancea: Domnesti; Jud. Vaslui: rezervația “Fânaturile Glodeni” și rezervația naturală “Padurea Balteni”; Jud. Neamț: rezervația “Munticelu-Cheile Sugaului”; Jud. Iași: rezervația naturală „Valea lui David” - Miroslava, Valea Lunga, Fânaturile Bârca, Cristesti, Vulturi, Mârzesti, Aroneanu, Ungheni, Cucuteni, Dumesti, Hoisesti, Stâncă, Coadă Stâncii, Stroesti și Tg. Frumos; Jud. Botosani: Padureni și dealul Râșca, Calarasi; Jud. Suceava: rezervația “Ponoare” Bosanci, Ipotesti, dealul Strâmbu, Climauti, Balcauti, Botosanita și Gainesti; Jud. Tulcea: Floresti-Horia; Muntii: Trascaului pe „Piatra Urdasului”; Muntii Bihor-Vladeasa și Cheile Somesului Cald; Muntii Bucegi: Zanoaga-Lucacila, Coltii lui Barbes, Vânturis, Dobresti și Claia cu Brazi; Masivul Cozia: între vaile Turneanu și v. Armasarului; Muntii Hasmas pe Muntele Suhard; Muntii Nemira; Cheile Bicazului.

Distribuția în sit: citată ca fiind prezentă pe teritoriul rezervației naturale „Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului” (ROSPA0082 Munții Bodoc – Baraolt) (în Fișa Standard a ROSCI0056 Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului), specie aflată pe anexa II a Directivei Habitare 92/43/EEC.

Biologie:specie perenă, geofită, înfloreste între iulie și septembrie. Fata de factorii de mediu este mezofita, oligo – mezotrofa, slab – moderat acidofila.

Starea de conservare:neamenințată

Factori de risc:schimbarea destinației terenurilor unde crește

Măsuri de protecție:menținerea pajiștilor

Măsuri de management:cosirea pajiștilor după maturizarea fructelor și semințelor

2.3.3.2.1 Lista speciilor din grupa plante superioare

Nu este cazul

2.3.3.3 Nevertebrate

2.3.3.3.1 Lista speciilor din grupa nevertebrate

Nu este cazul

2.3.3.4 Ihtiofaună

2.3.3.4.1 Lista speciilor din grupa ihtiofaună

Nu este cazul

2.3.3.5 Herpetofaună

2.3.3.5.1 Lista speciilor din grupa herpetofaună

Nu este cazul

2.3.3.6 Avifaună

2.3.3.6.1 Lista speciilor din grupa avifaună

Tabelul 12

Nr. Crt.	Cod specie	Denumire științifică specie	Denumire populară specie
1	1289	Strix uralensis	Huhurez mare
2	969	Ciconia ciconia	Barză albă
3	970	Ciconia nigra	Barză neagră
4	899	Aquila pomarina	Acvilă țipătoare mică
5	1195	Pernis apivorus L.	Viespar
6	995	Crex crex	Cristel de câmp
7	855	Alcedo atthis	Pescăraș albastru
8	1218	Picus canus	Ghionoaie sură
9	1007	Dendrocopos leucotos	Ciocănitore cu spatele alb

Nr. Crt.	Cod specie	Denumire științifică specie	Denumire populară specie
10	1011	Dendrocopos medius	Ciocănitore de stejar
11	1014	Dryocopus martius	Ciocănitore neagră
12	1043	Ficedula albicollis L.	Muscar gulerat
13	1045	Ficedula parva L	Muscar mic
14	1100	Lanius minor	Sfrâncioc cu frunte neagră
15	1126	Lullula arborea (L)	Ciocârlie de pădure
16	1098	Lanius collurio	Sfrâncioc roșiatic
17	1042	Falco vespertinus	Vânturel de seară
18	913	Bonasa bonasia	Ieruncă
19	919	Bubo bubo	Buhă
20	941	Caprimulgus europaeus	Caprimulg
21	911	Aythya nyroca	Rață roșie

Lista speciilor din grupa avifaună

2.3.3.6.1.1 Specia 1289 - Strix uralensis

2.3.3.6.1.1.1 Date generale ale specie

2.3.3.6.1.1.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 13

Atribut	Valoare
Cod specie	1289
Denumire științifică	Strix uralensis
Denumire populară	Huhurez mare
Statutul de conservare în România	Preocupare minimă
Descrierea speciei	Coadă lungă comparativ cu huhurezul mic. Aripă rotunjite. Maro-cenușiu șters. Fața gri-crem, uneori mai întunecată, fără semne.
Perioade critice	Februarie-Iulie

Atribut		Valoare
Cerințe de habitat		Prezentă în păduri de foioase (în special făgete), amestec și conifere
Arealul speciei		Cehia, Finlanda, Rusia, Suedia, Ucraina, Letonia, Slovacia – cu efective mari. Efective scăzute sunt înregistrate și în alte țări din Europa.
Distribuția în România		Specie prezentă în pădurile din Transilvania unde găsește condiții optime pentru cuibărit și hrănire. Mai poate fi întâlnită și în alte regiuni ale țării, dar în număr mai mic: Muntenia și Moldova.
Populația națională	Minim	12000
	Maxim	20000
	Unitatea de măsură	număr de perechi

Datele generale ale speciei 1289 - Strix uralensis

2.3.3.6.1.1.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.1.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 3

Atribut	Valoare
Cod specie	1289
Denumire științifică	Strix uralensis
Informații specifice speciei	Această specie este rezidentă în cadrul sitului. Au fost estimate 60-70 perechi prezente în sit (conform formularului standard din 2011).

Atribut		Valoare
Distribuția speciei		Specie relativ comună dar localizată, răspândită în general în făgete, dar și în padurile de amestec sau de conifere din partea nordică a sitului
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Larg răspândită
	management	Nativă
Abundență		Comună
Perioada de colectare a datelor din teren		01.03.2013 - 30.04.2013
Alte informații privind sursele de informații		Datele sunt stocate în baza de date SOR. Surse bibliografice Formularul standard 2011 pentru Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0082, Munții Bodoc Baraolt; BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus” Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins

Datele specifice ale speciei 1289 - *Strix uralensis*

2.3.3.6.1.1.2.2 Harta distribuției speciei

Harta nr. 23 - Harta distribuției speciei 1289 - *Strix uralensis* (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

2.3.3.6.1.2 Specia 969 - *Ciconia ciconia*

2.3.3.6.1.2.1 Date generale ale specie

2.3.3.6.1.2.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 4

Atribut	Valoare
Cod specie	969
Denumire științifică	Ciconia ciconia
Denumire populară	Barză albă
Statutul de conservare în România	Vulnerabilă
Descrierea speciei	Penajul este preponderent alb, cu remigele negre. Are gâtul și picioarele lungi. Ciocul este lung și roșu. Sub aripi prezintă un model caracteristic alb-negru cu subalarele albe și remigele negre. Păsările tinere au un amricolorit caracteristic identic cu al adulților, însă au vârful ciocului de culoare neagră.
Perioade critice	martie-iulie
Cerințe de habitat	Cuibărește aproape în exclusivitate în zone antropizate - case, coșuri, stâlpi ai rețelilor electrice de joasă tensiune. În prezent, tot mai puține cuiburi sunt amplasate pe construcții și extrem de puține pe copaci. Berzele se hrănesc pe câmpurile agricole, miriști și pârlage, pășuni, mlaștini, și altele asemenea. Condiția

		prezenței perechilor clocitoare este existența în apropierea cuiburilor a unor habitate adecvate pentru hrănire: pajiști umede, smârcuri, mlaștini.
Arealul speciei		Specie larg răspândită în Europa. Poate fi întâlnită în: Albania, Austria, Belarus, Bulgaria, Belgia, Bosnia și Herțegovina, Croația, Republica Ceha, Danemarca, Estonia, Franța, Germania, Grecia, Ungaria, Italia, Letonia, Lituania, Macedonia, Rep. Republica Moldova, Olanda, Polonia, Portugalia, Rusia, Serbia, Muntenegru,, Slovacia, Slovenia, Spania, Turcia, Ucraina.
Distribuția în România		Este larg răspândită în România, cuibărind în localități și rar în afara lor. Apare în număr redus în zonele montane. Migrează în număr mare prin Transilvania, Dobrogea și Moldova. Cele mai multe cuiburi sunt localizate în sate aflate în apropierea zonelor umede.
Populația națională	Minim	4000
	Maxim	5000

	Unitatea de măsură	număr de perechi
	Calitatea datelor	medie

Datele generale ale speciei 969 - *Ciconia ciconia*

2.3.3.6.1.2.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.2.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 5

Atribut		Valoare
Cod specie		969
Denumire științifică		<i>Ciconia ciconia</i>
Informații specifice speciei		Această specie poate fi observată cuibărind în cadrul sitului. Sosește începând cu lunile martie/aprilie și părăsește situl începând cu luna august.
Distribuția speciei		Specia poate fi observată cuibărind în localitățile din cadrul sitului Munții Bodoc-Baraolt pe stâlpii de electricitate, dar și hrănindu-se de-a lungul apelor, în zonele umede și pe terenurile agricole din sit.
Statutul de prezență	temporal	Reproducere
	spațial	Larg răspândită
	management	Nativă
Abundență		Comună
Perioada de colectare a datelor din teren		01.07.2012 - 31.07.2012
Alte informații privind sursele de informații		Datele sunt stocate în baza de date SOR. Surse bibliografice Formularul standard 2011 pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082-Munții Bodoc Baraolt; BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății Ornitologice

Atribut	Valoare
	Române și a Asociației „Grupul Milvus” Zoltan Z.D., Marton K., Tamas M., Daroczi S., 2010, <i>Păsările comune din România: din habitate agricole, localități și păduri</i> , Cluj-Napoca: Gloria Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i> , Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins

Datele specifice ale speciei 969 - *Ciconia ciconia*

2.3.3.6.1.2.2.2 Harta distribuției speciei

Harta nr. 24- Harta distribuției speciei 969 - *Ciconia ciconia* (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

2.3.3.6.1.3 Specia 970 - *Ciconia nigra*

2.3.3.6.1.3.1 Date generale ale speciei

2.3.3.6.1.3.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 6

Atribut	Valoare
Cod specie	970
Denumire științifică	<i>Ciconia nigra</i>
Denumire populară	Barză neagră
Statutul de conservare în România	Vulnerabilă
Descrierea speciei	Este o specie ușor de recunoscut, fiind o barză cu penaj general negru, cu burta și triunghiuri axilare albe. La păsările adulte negrul de pe spate, gât și piept are irizații verzui și violacee, vizibile în funcție de condițiile de observație. Ciocul și picioarele sunt roșii. În jurul ochiului are o porțiune de piele golașă de culoare roșie. Păsările tinere au un colorit general

Atribut		Valoare
		maroniu închis cu burta albă, iar ciocul și picioarele sunt gri-verzui.
Perioade critice		aprilie-iulie
Cerințe de habitat		Păduri mari, întinse cu deranj scăzut, dar și păduri de luncă, în apropierea unor ape curgătoare sau stagnante.
Arealul speciei		Specie larg răspândită în Europa. Poate fi întâlnită în: Albania, Armenia, Austria, Belarus, Bulgaria, Belgia, Bosnia și Herțegovina, Croația, Republica Cehă, Danemarca, Estonia, Franța, Germania, Georgia, Grecia, Ungaria, Italia, Letonia, Lituania, Luxembourg, Macedonia, Republica Moldova, Polonia, Portugalia, România, Rusia, Serbia, Muntenegru, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Turcia, Ucraina.
Distribuția în România		Apare în număr redus mai ales în Transilvania, Muntenia și Moldova, dar și Dobrogea.
Populația națională	Minim	160
	Maxim	250
	Unitatea de măsură	număr de perechi
	Calitatea datelor	medie

Datele generale ale speciei 970 - Ciconia nigra

2.3.3.6.1.3.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.3.2.1 Tabel cu datele specific

Tabelul 7

Atribut		Valoare
Cod specie		970
Denumire științifică		Ciconia nigra
Informații specifice speciei		Această specie poate fi observată cuibărind în cadrul sitului. Sosește începând cu luna martie și părăsește situl începând cu luna august. Menținerea copacilor bătrâni este extrem de importantă pentru a asigura locuri bune de cuibărit.
Distribuția speciei		Cuibărește izolat, în efective mici în pădurile de pe cuprinsul sitului Munții Bodoc-Baraolt, fiind observată cu precădere în jumătatea nordică a acestuia
Statutul de prezență	temporal	Reproducere
	spațial	Izolată
	management	Nativă
Abundență		Rară
Perioada de colectare a datelor din teren		01.07.2012 - 31.07.2012
Alte informații privind sursele de informații		Datele sunt stocate în baza de date SOR. Surse bibliografice Formularul standard 2011 pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082-Munții Bodoc Baraolt; BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Svensson L., Mullaney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus” Zoltan Z.D., Marton K., Tamas M., Daroczi S., 2010, <i>Păsările comune din România: din habitate agricole, localități</i>

Atribut	Valoare
	și păduri, Cluj-Napoca: Gloria Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i> , Concise Edition, Oxford University Press, New York

Datele specifice ale speciei 970 - Ciconia nigra

2.3.3.6.1.3.2.2 Harta distribuției specie

Harta nr. 25 - Harta distribuției speciei 970 - Ciconia nigra (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

2.3.3.6.1.4 Specia 899 - Aquila pomarina

2.3.3.6.1.4.1 Date generale ale specie

2.3.3.6.1.4.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 8

Atribut	Valoare
Cod specie	899
Denumire științifică	Aquila pomarina
Denumire populară	Acvilă țipătoare mică
Statutul de conservare în România	Vulnerabilă
Descrierea speciei	acvilă de talie mică asemănătoare cu un șorecar comun, de care se poate diferenția prin aripa mai lată și „digitată”, dar și datorită penajului. Când planează aripile sunt arcuite în jos. Adultul este maro-închis, cu supraalarele mici și mijlocii de o nuanță evident mai deschisă, cap maro deschis. Prezintă o zonă mai deschisă pe partea superioară a aripii.
Perioade critice	aprilie-iulie
Cerințe de habitat	în păduri de diferite tipuri, în apropierea pajiștilor umede alternând cu terenuri agricole, pășuni etc.

Atribut		Valoare
		Cuibărește în copaci bătrâni, în regiunile colinare și de șes, relativ aproape de liziere. Cuibul este construit în general la 10-20 metri și este împodobit cu frunze. Depune 2 ouă, dar zboară foarte rar doi pui din același cuib. Sosesc în România în martie/aprilie și părăsesc teritoriile de cuibărit în septembrie.
Arealul speciei		Albania, Estonia, Germania, Letonia, Lituania, Belarus, Polonia, Rusia, Slovenia și Ucraina, România – unde sunt întâlnite efective mai mari. În rest, întâlnită și în alte țări din Europa.
Distribuția în România		În ținuturile păduroase din zona submontană, colinară și de șes; distribuție neuniformă, considerabil mai frecventă în Transilvania decât în Moldova, Muntenia și Dobrogea
Populația națională	Minim	2500
	Maxim	2800
	Unitatea de măsură	număr de perechi
	Calitatea datelor	medie

Datele generale ale speciei 899 - *Aquila pomarina*

2.3.3.6.1.4.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.4.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 9

Atribut		Valoare
Cod specie		899
Denumire științifică		Aquila pomarina
Informații specifice speciei		Această specie poate fi observată cuibărend în cadrul sitului. Sosesc începând cu lunile martie/aprilie și părăsesc situl începând cu luna septembrie.
Distribuția speciei		Cuibăresc în pădurile din cadrul sitului Munții Bodoc-Baraolt și vânează în pajiștile și terenurile arabile din apropierea locurilor de cuibărit.
Statutul de prezență	temporal	Reproducere
	spațial	Larg răspândită
	management	Nativă
Abundență		Comună
Perioada de colectare a datelor din teren		01.07.2012 - 31.07.2012
Alte informații privind sursele de informații		Datele sunt stocate în baza de date SOR. Surse bibliografice Formularul standard 2011 pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082-Munții Bodoc Baraolt; BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus” Zoltan Z.D., Marton K., Tamas M., Daroczi S., 2010, <i>Păsările comune din România: din habitate agricole, localități și păduri</i>, Cluj-Napoca: Gloria Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins

Datele specifice ale speciei 899 - Aquila pomarina

2.3.3.6.1.4.2.2 Harta distribuției specie

Harta nr 29 - Harta distribuției speciei 899 - Aquila pomarina (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

2.3.3.6.1.5 Specia 1195 - Pernis apivorus L.

2.3.3.6.1.5.1 Date generale ale specie

2.3.3.6.1.5.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 10

Atribut	Valoare
Cod specie	1195
Denumire științifică	Pernis apivorus L.
Denumire populară	Viespar
Statutul de conservare în România	Vulnerabil
Descrierea speciei	Ca și dimensiune specia se aseamănă cu șorecarul diferențiindu-se prin capul mai mic și gâtul mai subțire. Prezintă în general două variante de penaj (închis și deschis). Adulții prezintă, pe coadă trei linii negre, dintre care linia terminală e cea mai groasă. Sub aripi are de asemenea, trei linii dintre care linia terminală e cea mai evidentă. Spre deosebire de șorecar prezintă vârfurile „degetelor” negre. Masculul prezintă capul gri-albăstrui și ochii galbeni. Femela mai maro pe cap decât masculul, prezintă mai mult negru pe vârful aripii.
Perioade critice	mai-iunie
Cerințe de habitat	Păduri de foiease cu poieni, dar poate fi observat și în păduri de conifere, precum și alte tipuri de pădure (ex. molidșuri), cu condiția să existe o intercalare a pajiștilor cu arboretele. Prezența apidelor și a altor insecte de sol este obligatorie. Se hrănesc cu larvele și ouăle insectelor cu aripi membranoase: albine, viespii, bondari. Atunci când nu găsesc himenoptere, se pot hrăni și cu șop
Arealul speciei	Larg răspândit în Europa. Prezent cu efective mari în: Austria, Belarus, Croația, Cehia, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Latvia, Norvegia,

Atribut		Valoare
		Polonia, Rusia, Spania, Suedia, Elveția, Ucraina. Efective mai puțin importante sunt înregistrate și în alte țări din Europa
Distribuția în România		Prezent în pădurile din regiunile de șes și de deal, până în zona montană.
Populația națională	Minim	2000
	Maxim	2600
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie

Datele generale ale speciei 1195 - Pernis apivorus L.

2.3.3.6.1.5.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.5.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 11

Atribut		Valoare
Cod specie		1195
Denumire științifică		Pernis apivorus L.
Informații specifice speciei		Această specie poate fi observată cuibărind în cadrul sitului. Sosesc începând cu lunile aprilie/mai și părăsesc situl începând cu luna septembrie.
Distribuția speciei		Cuibărește în pădurile din cadrul sitului și se hrănește în pajiștile din apropierea locurilor de cuibărit dar și în pădure sau în luminișuri.
Statutul de prezență	temporal	Reproducere
	spațial	Larg raspândită
	management	Nativă
Abundență		Comună
Perioada de colectare a datelor din teren		01.07.2012 - 31.07.2012

Atribut	Valoare
Alte informații privind sursele de informații	Datele sunt stocate în baza de date SOR. Surse bibliografice Formularul standard 2011 pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082-Munții Bodoc Baraolt; BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus” Zoltan Z.D., Marton K., Tamas M., Daroczi S., 2010, <i>Păsările comune din România: din habitate agricole, localități și păduri</i>, Cluj-Napoca: Gloria Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins

Datele specifice ale speciei 1195 - Pernis apivorus L.

2.3.3.6.1.5.2.2 Harta distribuției specie

Harta nr.27 - Harta distribuției speciei 1195 - Pernis apivorus L. (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

2.3.3.6.1.6 Specia 995 - Crex crex

2.3.3.6.1.6.1 Date generale ale specie

2.3.3.6.1.6.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 12

Atribut	Valoare
Cod specie	995
Denumire științifică	Crex crex
Denumire populară	Cârstel de câmp
Statutul de conservare în România	Vulnerabilă

Atribut		Valoare
Descrierea speciei		penaj brun, ruginiu pronunțat pe aripi și gri-cenușiu pe piept și la nivelul ochilor. În zbor, se pot observa picioarele lungi și aripile brun-roșiatice ce contrastează cu spatele brun cu dungi longitudinale negre.
Perioade critice		aprilie-august
Cerințe de habitat		pășuni bogate, cu umiditate ridicată, și lanuri de cereale
Arealul speciei		Belarus, Letonia, Estonia, Polonia, Ucraina, Rusia, Romania, Slovacia, Georgia, Bulgaria – în efective mari. Efective mai scăzute sunt înregistrate și în alte țări din Europa.
Distribuția în România		Specie răspândită în efective mai numeroase în SPA-urile din Transilvania și Moldova în cadrul cărora sunt prezente pajiști bogate, cu vegetație înaltă și cu umiditate ridicată. Poate prezenta fluctuații anuale ale populației.
Populația națională	Minim	44000
	Maxim	60000
	Unitatea de măsură	număr de perechi
	Calitatea datelor	slabă

Datele generale ale speciei 995 - *Crex crex*

2.3.3.6.1.6.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.6.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 13

Atribut		Valoare
Cod specie		995
Denumire științifică		Crex crex
Informații specifice speciei		Această specie poate fi observată cuibărint în cadrul sitului. Sosesc începând cu lunile aprilie/mai și părăsesc situl începând cu luna august/septembrie. Detectată aproape exclusiv pe baza cântecului masculilor în prima parte a sezonului.
Distribuția speciei		Cuibăresc relativ localizat, mai ales în pajiștile bogate din cadrul sitului Munții Bodoc Baraolt, cu umiditate ridicată și terenurile arabile cultivate cu cereale. Poate prezenta variații în funcție de an.
Statutul de prezență	temporal	Reproducere
	spațial	Larg răspândită
	management	Nativă
Abundență		Comună
Perioada de colectare a datelor din teren		01.05.2012 - 30.06.2012
Alte informații privind sursele de informații		Datele sunt stocate în baza de date SOR. Surse bibliografice_ Formularul standard 2011 pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082-Munții Bodoc Baraolt; Barti L., (pers. comm. 2013) BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus” Zoltan Z.D., Marton K., Tamas M.,

Atribut	Valoare
	Daroczi S., 2010, <i>Păsările comune din România: din habitate agricole, localități și păduri</i> , Cluj-Napoca: Gloria Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i> , Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins

Datele specifice ale speciei 995 - *Crex crex*

2.3.3.6.1.6.2.2 Harta distribuției speciei

Harta nr. 28 - Harta distribuției speciei 995 - *Crex crex* (este disponibilă în Anexa nr.1 Planul de Management – Munții Bodoc Baraolt)

2.3.3.6.1.7 Specia 855 - *Alcedo atthis*

2.3.3.6.1.7.1 Date generale ale speciei

2.3.3.6.1.7.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 14

Atribut	Valoare
Cod specie	855
Denumire științifică	<i>Alcedo atthis</i>
Denumire populară	Pescărel albastru
Statutul de conservare în România	Preocupare minimă
Descrierea speciei	Cap mare, cioc lung, aripi late, picioare și coadă scurtă. Deasupra de un albastru sau verde strălucitor. Dedesubt portocaliu roșiatic. Ciocul masculului este negru cenușiu, iar la

		femelă roșiu la baza mandibulei.
Perioade critice		Mai-Iulie
Cerințe de habitat		În lungul râurilor și canalelor încet-curgătoare, cu maluri nisipoase, abrupte în care își sapă cuibul.
Arealul speciei		Specie larg răspândită în Europa. Efective mai mari în: Belarus, Croația, Franța, Germania, Italia, Polonia, Portugalia, Rusia, Spania, Turcia, Ucraina, Marea Britanie.
Distribuția în România		Specie larg răspândită în multe zone umede din toate regiunile țării
Populația națională	Minim	12000
	Maxim	15000
	Unitatea de măsură	număr de perechi
	Calitatea datelor	Medie

Datele generale ale speciei 855 - Alcedo atthis

2.3.3.6.1.7.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.7.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 15

Atribut	Valoare
Cod specie	855
Denumire științifică	Alcedo atthis

Atribut		Valoare
Informații specifice speciei		Această specie este rezidentă în cadrul sitului, însă localizată de-a lungul canalelor și a râului Olt și în porțiunea unde acesta se suprapune cu situl Munții Bodoc Baraolt (în sud) poate fi observată pe tot parcursul anului.
Distribuția speciei		Localizată de-a lungul canalelor și a râului Olt respectiv în porțiunea unde acesta se suprapune cu situl (în sud)
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Marginală
	management	Nativă
Abundență		Prezență Certă
Perioada de colectare a datelor din teren		01.04.2012 - 31.05.2012
Alte informații privind sursele de informații		Datele sunt stocate în baza de date SOR. Surse bibliografice Formularul standard 2011 pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082-Munții Bodoc Baraolt; BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus” Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins

Datele specifice ale speciei 855 - *Alcedo atthis*

2.3.3.6.1.7.2.2 Harta distribuției specie

Harta nr. 29 - Harta distribuției speciei 855 - Alcedo atthis (se regasește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

2.3.3.6.1.8 Specia 1218 - Picus canus

2.3.3.6.1.8.1 Date generale ale specie

2.3.3.6.1.8.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 16

Atribut		Valoare
Cod specie		1218
Denumire științifică		Picus canus
Denumire populară		ghionoaie sură
Statutul de conservare în România		Preocupare minima
Descrierea speciei		Ciocănitoare de dimensiuni mici, cu colorit preponderent verziu. Târțița este verde-gălbui, mai deschisă decât spatele. Capul este gri cu o „mustață” subțire, neagră. Masculul prezintă roșu doar pe partea frontală a capului, iar femela deloc. Spre deosebire de ghionoaia verde are ciocul mai scurt și mai delicat.
Perioade critice		aprilie - iunie
Cerințe de habitat		Preferă pădurile de foioase, rare, livezile, parcurile și grădinele cu arbori bătrâni.
Arealul speciei		Specie larg răspândită în Europa. Efective mari în: Belarus, Bulgaria, Cehia, Croația, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Ungaria, Italia, Lituania, Polonia, Rusia, Spania, Suedia, Ucraina.
Distribuția în România		Specie întâlnită preponderent în SPA-urile din Transilvania și mult mai puțin în Dobrogea, Moldova sau Muntenia.
Populația națională	Minim	45000
	Maxim	60000
	Unitatea de măsură	numar de perechi

Atribut		Valoare
	Calitatea datelor	medie

Datele generale ale speciei 1218 - *Picus canus*

2.3.3.6.1.8.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.8.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 17

Atribut		Valoare
Cod specie		1218
Denumire științifică		<i>Picus canus</i>
Informații specifice speciei		Această specie este rezidentă în cadrul sitului, putând fi întâlnită în toate cele 12 luni ale anului.
Distribuția speciei		Specia este prezentă atât în zonele forestiere, cât și în pâlcuri izolate, zone cu arbori ce alternează cu pășuni, păduri de luncă.
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Larg răspândită
	management	Nativă
Abundență		Comună
Perioada de colectare a datelor din teren		01.03.2012 - 31.05.2012
Alte informații privind sursele de informații		Datele sunt stocate în baza de date SOR. Surse bibliografice Formularul standard 2011 pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082-Munții Bodoc Baraolt; BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus”

Atribut	Valoare
	Zoltan Z.D., Marton K., Tamas M., Daroczi S., 2010, <i>Păsările comune din România: din habitate agricole, localități și păduri</i>, Cluj-Napoca: Gloria Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins

Datele specifice ale speciei 1218 - *Picus canus*

2.3.3.6.1.8.2.2 Harta distribuției speciei

Harta nr. 30 - Harta distribuției speciei 1218 - *Picus canus* (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

2.3.3.6.1.9 Specia 1007 - *Dendrocopos leucotos*

2.3.3.6.1.9.1 Date generale ale speciei

2.3.3.6.1.9.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 18

Atribut	Valoare
Cod specie	1007
Denumire științifică	<i>Dendrocopos leucotos</i>
Denumire populară	ciocănitoare cu spatele alb
Statutul de conservare în România	Preocupare minimă
Descrierea speciei	Cea mai mare dintre ciocănitorele pestrițe. Coloritul asemănător cu cel al ciocănitorei pestrițe mari, dar spre deosebire de aceasta masculul prezintă tot creștetul roșu, iar femela complet negru. Ambele sexe prezintă partea inferioară a spatelui albă, striată pe flancuri și o mustață care pornește de la cioc, dar nu atinge ceafa. Pe spate nu prezintă benzi albe longitudinale care separă corpul de aripi. Subcodalele sunt de un roșu deschis care devine șters spre abdomen.

Atribut		Valoare
Perioade critice		aprilie - iunie
Cerințe de habitat		Păduri cu frunze căzătoare și de amestec, cu arbori putrezi (fag, plop de pădure, arin negru, mesteacăn, stejar). Se hrănesc cu larve de insecte pe care le caută la nivelul solului, pe arborii căzuți și în buștenii bătrâni
Arealul speciei		Specie larg răspândită în Europa. Efective mari în: Belarus, Bulgaria, Grecia, Latvia, Lituania, Norvegia, Rusia, Slovacia, Ucraina și Turcia.
Distribuția în România		Specie întâlnită preponderent în SPA-urile din Transilvania și mult mai puțin în Dobrogea, Moldova sau Muntenia.
Populația națională	Minim	16000
	Maxim	24000
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie

Datele generale ale speciei 1007 - Dendrocopos leucotos

2.3.3.6.1.9.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.9.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 19

Atribut		Valoare
Cod specie		1007
Denumire științifică		Dendrocopos leucotos
Informații specifice speciei		Această specie este rezidentă în cadrul sitului, putând fi întâlnită în toate cele 12 luni ale anului. Specie sensibilă la îndepărtarea copacilor bătrâni și a lemnului mort prin diferite practici forestiere.
Distribuția speciei		Prezentă mai ales în pădurile de fag și de amestec, în special în cele bătrâne vârstă și unde lemnul mort este abundent.
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Larg raspandită

Atribut		Valoare
	management	Nativă
Abundență		Comună
Perioada de colectare a datelor din teren		01.03.2012 - 31.05.2012
Alte informații privind sursele de informații		Datele sunt stocate în baza de date SOR. Surse bibliografice Formularul standard 2011 pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082-Munții Bodoc Baraolt; BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus” Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins

Datele specifice ale speciei 1007 - *Dendrocopos leucotos*

2.3.3.6.1.9.2.2 Harta distribuției speciei

Harta nr. 31- Harta distribuției speciei 1007 - *Dendrocopos leucotos* (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

2.3.3.6.1.10 Specia 1011 - *Dendrocopos medius*

2.3.3.6.1.10.1 Date generale ale speciei

2.3.3.6.1.10.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 20

Atribut	Valoare
Cod specie	1011

Atribut		Valoare
Denumire științifică		Dendrocopos medius
Denumire populară		ciocănitoare de stejar
Statutul de conservare în România		Preocupare minimă
Descrierea speciei		Ciocănitoarea de stejar are coloritul pe șapte și aripi, în linii mari, la fel ca la ciocănitoarea pestriță mare, pe spate neagră cu benzi albe, late, albe. Prezintă flăcurile corpului striate. Adulții au tot creștetul roșu, iar dunga neagră de sub obraji nu atinge ciocul și nici nu se prelungește spre ceafă. Ciocul este mic și mai delicat. Tectrice subcodale sunt roz deschis, iar abdomenul cafeniu-gălbui.
Perioade critice		Aprilie - iunie
Cerințe de habitat		Preferă pădurile mature cu frunze căzătoare, în special de stejar. Se hrănesc cu insecte culese din crăpăturile scoarțelor și a trunchiurilor. Hrana este suplimentată cu fructe, semințe și seva copacilor
Arealul speciei		Foarte răspândită în Europa. Poate fi întâlnită în: Armenia, Austria, Azerbaijan, Belarus, Belgia, Bulgaria, Croația, Cehia, Franța, Germania, Grecia, Olanda, Latvia, Lituania, Macedonia, Polonia, Rusia, Serbia, Slovacia, Spania, Turcia și Ucraina.
Distribuția în România		Specie prezentă în efective mari în SPA-urile din Transilvania, mai poate fi întâlnită în efective mai mici și în celelalte regiuni ale țării, atunci când găsește condiții prielnice pentru cuibărit și hrănire
Populația națională	Minim	20000
	Maxim	24000
	Unitatea de măsură	număr de perechi
	Calitatea datelor	medie

Datele generale ale speciei 1011 - Dendrocopos medius

2.3.3.6.1.10.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.10.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 21

Atribut		Valoare
Cod specie		1011
Denumire științifică		Dendrocopos medius
Informații specifice speciei		Această specie este rezidentă în cadrul sitului, putând fi întâlnită în toate cele 12 luni ale anului.
Distribuția speciei		Specia este caracteristică pădurilor de stejar de pe cuprinsul Munții Bodoc Baraolt, cât și a celor de amestec ce au cvercinee în compoziția lor.
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Larg raspandită
	management	Nativă
Abundență		Comună
Perioada de colectare a datelor din teren		01.03.2012 - 31.05.2012
Alte informații privind sursele de informații		Datele sunt stocate în baza de date SOR. Surse bibliografice Formularul standard 2011 pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082-Munții Bodoc Baraolt; BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus” Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins

Datele specifice ale speciei 1011 - Dendrocopos medius

2.3.3.6.1.10.2.2 Harta distribuției speciei

Harta nr. 32 - Harta distribuției speciei 1011 - *Dendrocopos medius* (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

2.3.3.6.1.11 Specia 1014 - *Dryocopus martius*

2.3.3.6.1.11.1 Date generale ale speciei

2.3.3.6.1.11.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 22

Atribut	Valoare
Cod specie	1014
Denumire științifică	<i>Dryocopus martius</i>
Denumire populară	Ciocănitore neagră
Statutul de conservare în România	Preocupare minimă
Descrierea speciei	Cea mai mare ciocănitore din Europa. Prezintă penajul negru, uniform. Masculul are creștetul complet roșu, iar femela doar partea din spate a creștetului.
Perioade critice	Martie-Iunie
Cerințe de habitat	În pădurile bătrâne, cu frunze căzătoare, mixte și de conifere.
Arealul speciei	Foarte răspândită în Europa. Efective importante se înregistrează în: Austria, Belarus, Bulgaria, Cehia, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Ungaria, Italia, Letonia, Lituania, Macedonia, Olanda, Norvegia, Polonia, Rusia, România,

Atribut		Valoare
		Serbia, Slovacia, Slovenia, Suedia, Elveția, Turcia și Ucraina
Distribuția în România		Larg răspândită în toate tipurile de păduri din țară. Densitate mai mare în Dealurile submontane, Carpați și pădurile de luncă din Delta
Populația națională	Minim	40000
	Maxim	60000
	Unitatea de măsură	număr de perechi
	Calitatea datelor	Medie

Datele generale ale speciei 1014 - Dryocopus martius

2.3.3.6.1.11.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.11.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 23

Atribut		Valoare
Cod specie		1014
Denumire științifică		Dryocopus martius
Informații specifice speciei		Această specie este rezidentă în cadrul sitului, putând fi întâlnită în toate cele 12 luni ale anului.
Distribuția speciei		Răspândită relativ uniform în fondul forestier de pe cuprinsul sitului Munții Bodoc Baraolt, în special în pădurile mai bătrâne.
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Larg răspândită
	management	Nativă
Abundență		Comună
Perioada de colectare a datelor din teren		01.03.2012 - 31.05.2012

Atribut	Valoare
Alte informații privind sursele de informații	Datele sunt stocate în baza de date SOR. Surse bibliografice Formularul standard 2011 pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082-Munții Bodoc Baraolt; BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus” Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins

Datele specifice ale speciei 1014 - Dryocopus martius

2.3.3.6.1.11.2.2 Harta distribuției speciei

Harta nr. 33 - Harta distribuției speciei 1014 - Dryocopus martius (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

2.3.3.6.1.12 Specia 1043 - Ficedula albicollis L.

2.3.3.6.1.12.1 Date generale ale speciei

2.3.3.6.1.12.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 24

Atribut	Valoare
Cod specie	1043
Denumire științifică	Ficedula albicollis L.
Denumire populară	Muscar gulerat

Atribut		Valoare
Statutul de conservare în România		Preocupare minimă
Descrierea speciei		Pasăre de dimensiuni mici, ce prezintă un colorit caracteristic de alb cu negru. Masculul adult ușor de recunoscut, fiind albnegru, cu mult alb pe aripă și un colier alb, lat și complet, care izolează negrul de pe cap. Are o pată albă mare pe frunte și baza remigelor primare albe, ce formează o dungă pronunțată, vizibilă și pe aripa închisă. Pe spate are o pată albicioasă destul de pronunțată. Femelele sunt maronii pe spate și le lipsește colierul alb. Deși au mai puțin alb pe aripă decât masculii, dunga albă de pe aripi, de la baza primarelor este vizibilă și ajunge până la marginea aripii.
Perioade critice		aprilie - iunie
Cerințe de habitat		păduri bătrâne de foioase (preferându-le pe cele de stejar) cu strat arbustiv bogat, parcurile mari ce au arbori bătrâni cu scoruri și subarboret bogat
Arealul speciei		Foarte răspândită în Europa. Poate fi întâlnită în: Austria, Azerbaijan, Belarus, Cehia, Franța, Germania, Macedonia, Polonia, Rusia, Serbia, Slovacia, și Ucraina – efective mari. Poate fi observate și în alte țări din Europa, dar în efective mai mici.
Distribuția în România		Specie prezentă în efective mari în SPA-urile din Transilvania, mai poate fi întâlnită în efective mai mici și în celelalte regiuni ale țării, atunci când găsește condiții prielnice pentru cuibărit și hrănire.
Populația națională	Minim	460000
	Maxim	712000
	Unitatea de măsură	număr de perechi
	Calitatea datelor	medie

Datele generale ale speciei 1043 - Ficedula albicollis L.

2.3.3.6.1.12.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.12.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 25

Atribut		Valoare
Cod specie		1043
Denumire științifică		Ficedula albicollis L.
Informații specifice speciei		Specie cuibăritoare în cadrul sitului, caracteristică pădurilor de foioase.
Distribuția speciei		Specie relativ comună, răspândită în pădurile de foioase.
Statutul de prezență	temporal	Reproducere
	spațial	Larg răspândită
	management	Nativă
Abundență		Comună
Perioada de colectare a datelor din teren		01.05.2012 - 30.06.2012
Alte informații privind sursele de informații		Datele sunt stocate în baza de date SOR. Surse bibliografice Formularul standard 2011 pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082-Munții Bodoc Baraolt; BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus” Zoltan Z.D., Marton K., Tamas M., Daroczi S., 2010, <i>Păsările comune din România: din habitate agricole, localități și păduri</i>, Cluj-Napoca: Gloria Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins

Datele specifice ale speciei 1043 - Ficedula albicollis L.

2.3.3.6.1.12.2.2 Harta distribuției speciei

Harta nr. 34 - Harta distribuției speciei 1043 - Ficedula albicollis L. (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

2.3.3.6.1.13 Specia 1045 - Ficedula parva L

2.3.3.6.1.13.1 Date generale ale speciei

2.3.3.6.1.13.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 26

Atribut	Valoare
Cod specie	1045
Denumire științifică	Ficedula parva L
Denumire populară	muscar mic
Statutul de conservare în România	Preocupare minimă
Descrierea speciei	Cea mai mică dintre speciile de muscari. Masculul prezintă gușa și partea superioară a pieptului portocaliu-roșiatic aprins în perioada cuibăritului. Capul este gri-albăstrui, culoarea prelungindu-se și pe laturile petei portocalii. Pe spate este maroniu. Coada este închisă la culoare cu laturile albe până spre centru și cu o bandă terminală neagră, aceste detalii fiind vizibile în zbor. Maculii subadulți au doar gușa portocalie, iar cei din primul an și femelele nu prezintă portocaliu și gri-albăstrui în coloritul penajului, fiind alb-cenușii (cu nuanțe bej) pe piept. Au un inel orbital mai deschis la culoare. Au obiceiul de a ține aripile ușor atârinate uneori, ca ceilalți muscari.
Perioade critice	mai-iunie
Cerințe de habitat	Preferă pădurile de foioase, mai ales cele de fag, dar uneori și de setjar, precum și cele mixte
Arealul speciei	Albania; Austria; Azerbaijan; Belarus; Belgium; Bulgaria; Croatia; Cipru; Cehia, Danemarca; Finlanda; Franța; Germania; Grecia; Ungaria; Italia; Latvia; Lituania;

Atribut		Valoare
		Luxembourg; Macedonia, Olanda; Norvegia; Polonia, Portugalia; Rusia, Slovacia; Slovenia; Spania; Suedia; Elveția, Turcia, U.K
Distribuția în România		Specie prezentă în efective mari în SPA-urile din Transilvania, fiind întâlnită până la altitudinea de 900 m, mai poate fi întâlnită în efective mai mici și în celelalte regiuni ale țării, atunci când găsește condiții prielnice pentru cuibărit și hrănire. Mai puțin întâlnită în Muntenia.
Populația națională	Minim	360000
	Maxim	512000
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie

Datele generale ale speciei 1045 - Ficedula parva L

2.3.3.6.1.13.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.13.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 27

Atribut		Valoare
Cod specie		1045
Denumire științifică		Ficedula parva L
Informații specifice speciei		Specie cuibăritoare în cadrul sitului, caracteristică pădurilor de foioase, în special făgetelor.
Distribuția speciei		Specie relativ comună, răspândită în pădurile de foioase, în special în făgete.
Statutul de prezență	temporal	Reproducere
	spațial	Larg raspandită
	management	Nativă
Abundență		Comună
Perioada de colectare a datelor din teren		01.05.2012 - 30.06.2012

Atribut	Valoare
Alte informații privind sursele de informații	Datele sunt stocate în baza de date SOR. Surse bibliografice Formularul standard 2011 pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082-Munții Bodoc Baraolt; BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus” Zoltan Z.D., Marton K., Tamas M., Daroczi S., 2010, <i>Păsările comune din România: din habitate agricole, localități și păduri</i>, Cluj-Napoca: Gloria Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins

Datele specifice ale speciei 1045 - *Ficedula parva* L

2.3.3.6.1.13.2.2 Harta distribuției speciei

Harta nr. 35 - Harta distribuției speciei 1045 - *Ficedula parva* L (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

2.3.3.6.1.14 Specia 1100 - *Lanius minor*

2.3.3.6.1.14.1 Date generale ale speciei

2.3.3.6.1.14.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 28

Atribut	Valoare
Cod specie	1100
Denumire științifică	<i>Lanius minor</i>

Atribut		Valoare
Denumire populară		Sfrâncioc cu fruntea neagră
Statutul de conservare în România		Preocupare minimă
Descrierea speciei		Pasăre de dimensiuni mici, cu cap relativ mare, cioc puternic și încovoiat la vârf, coada lungă, colorit viu. Prezintă o bandă neagră pe frunte și o pată albă, pe aripă.
Perioade critice		Aprilie-August
Cerințe de habitat		Preferă pajiștile colinare sau de șes în care sunt prezenți copaci solitari sau tufărișuri. Reproducere: cuibărește în colonii răzlețe mici de 2-10 perechi. În general, depun o pontă pe an de 5-6 ouă. Cuibul este construit în arborii aflați de-a lungul drumurilor situați lângă terenurile agricole cu parcele mici sau în copaci și tufărișuri izolate situați în regiuni deschise, în pajiști colinare sau de șes. Se hrănesc în special cu insecte.
Arealul speciei		Larg răspândită în Europa, poate fi observată cuibărind în: Armenia, Azerbaidjan, Bulgaria, Belgia, Croația, Grecia, Ungaria, Italia, Macedonia, România, Republica Moldova, Rusia, Slovacia, Turcia și Ucraina
Distribuția în România		În România, această specie este larg răspândită, putând fi întâlnită în efective numeroase în Dobrogea, Moldova și Muntenia. Mai rară în Transilvania.
Populația națională	Minim	364000
	Maxim	857000
	Unitatea de măsură	număr de perechi

Atribut		Valoare
	Calitatea datelor	Medie

Datele generale ale speciei 1100 - Lanius minor

2.3.3.6.1.14.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.14.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 29

Atribut		Valoare
Cod specie		1100
Denumire științifică		Lanius minor
Informații specifice speciei		Oaspete de vară ce cuibărește în cadrul sitului în habitate deschise.
Distribuția speciei		Specie prezentă în pajiștile și terenurile agricole localizate la nivelul sitului, în special în zona aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor și a pâlcurilor de copaci izolați.
Statutul de prezență	temporal	Reproducere
	spațial	Izolată
	management	Nativă
Abundență		Prezență Certă
Perioada de colectare a datelor din teren		01.05.2012 - 30.06.2012
Alte informații privind sursele de informații		Datele sunt stocate în baza de date SOR. Surse bibliografice Formularul standard 2011 pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082-Munții Bodoc Baraolt; Barti L., (pers. comm. 2013) BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus”

Atribut	Valoare
	Zoltan Z.D., Marton K., Tamas M., Daroczi S., 2010, <i>Păsările comune din România: din habitate agricole, localități și păduri</i>, Cluj-Napoca: Gloria Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins

Datele specifice ale speciei 1100 - *Lanius minor*

2.3.3.6.1.14.2.2 Harta distribuției speciei

Harta nr. 36 - Harta distribuției speciei 1100 - *Lanius minor* (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

2.3.3.6.1.15 Specia 1126 - *Lullula arborea* (L)

2.3.3.6.1.15.1 Date generale ale speciei

2.3.3.6.1.15.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 30

Atribut	Valoare
Cod specie	1126
Denumire științifică	<i>Lullula arborea</i> (L)
Denumire populară	ciocârlia de pădrue
Statutul de conservare în România	Preocupare minimă
Descrierea speciei	Pasăre de talie medie, ce prezintă un colorit general maro deschis, cu striatii. Se aseamănă foarte mult cu ciocârlia de câmp, de care se diferențiază prin coada mai scurtă, sprânceana mai proeminentă, deschisă la culoare și mai lungă, atingând ceafa, unde se unește cu sprânceana de pe partea opusă, formând un „V”. Când pasărea stă așezată, la marginea aripii, în zona bazei primarelor și supraalarelor este vizibil un model caracteristic, format dintr-o pată mică, neagră, încadrată între două pete

Atribut		Valoare
		albe. Pieptul este striat. Coda prezintă doar colțurile albe, spre deosebire de ciocârlia de câmp care are laturile albe.
Perioade critice		aprilie - mai
Cerințe de habitat		Specie ce preferă pădurile deschise cu arbori rari sau liziere în parc. Foarte importante sunt prezența ierbii mai scurtă de 5 cm și a petelor goale de sol.
Arealul speciei		Larg răspândită în Europa. Poate fi observată în următoarele state: Albania; Austria; Armenia, Azerbaijan; Belarus; Belgium; Bosnia & HG; Bulgaria; Croația; Cipru; Cehia, Danemarca; Estonia; Finlanda; Franța; Germania; Grecia; Ungaria; Italia; Latvia, Lituania; Luxembourg; Macedonia, Moldova; Olanda; Norvegia; Polonia; Portugalia; Rusia; Slovacia; Slovenia; Spania; Suedia; Elveția; Turcia; Ucraina; U. K.
Distribuția în România		În SPA-urile din Transilvania, pe toate văile Carpaților dar și în pădurile extracarpătice din Dobrogea și Moldova.
Populația națională	Minim	65000
	Maxim	87000
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie

Datele generale ale speciei 1126 - Lullula arborea (L)

2.3.3.6.1.15.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.15.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 40

Atribut	Valoare
Cod specie	1126
Denumire științifică	Lullula arborea (L)
Informații specifice speciei	Specie cuibăritoare în cadrul sitului. Poate fi observată începând cu luna aprilie.

Atribut		Valoare
Distribuția speciei		Specie localizată la nivelul lizierii, în apropierea terenurilor deschise.
Statutul de prezență	temporal	Reproducere
	spațial	Larg raspandită
	management	Nativă
Abundență		Comună
Perioada de colectare a datelor din teren		01.04.2012 - 31.05.2012
Alte informații privind sursele de informații		Datele sunt stocate în baza de date SOR. Surse bibliografice Formularul standard 2011 pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082-Munții Bodoc Baraolt; BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus” Zoltan Z.D., Marton K., Tamas M., Daroczi S., 2010, <i>Păsările comune din România: din habitate agricole, localități și păduri</i>, Cluj-Napoca: Gloria Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins

Datele specifice ale speciei 1126 - Lullula arborea (L)

2.3.3.6.1.15.2.2 Harta distribuției speciei

Harta nr. 37 - Harta distribuției speciei 1126 - Lullula arborea (L) (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

2.3.3.6.1.16 Specia 1098 - *Lanius collurio*

2.3.3.6.1.16.1 Date generale ale specie

2.3.3.6.1.16.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 31

Atribut	Valoare
Cod specie	1098
Denumire științifică	<i>Lanius collurio</i>
Denumire populară	Sfrâncioc roșiatic
Statutul de conservare în România	Preocupare minimă
Descrierea speciei	Masculul prezintă spatele maro-castaniu, creștet și ceafă gri, coadă negru cu alb, partea inferioară a corpului alb-rozalie. Femela este maro cu linii transversale semilunare pe spate și piept.
Perioade critice	Mai-Iulie
Cerințe de habitat	În regiuni deschise, pe pajiști, fânețe, terenuri agricole, unde găsește tufe sau arbuști.
Arealul speciei	Albania, Andorra, (Armenia)Austria, Belarus, Belgia; Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Croatia, Cipru, Cehia, Danemarca, Estonia, Finland; Franța, Georgia; Germania, Grecia, Ungaria, Israel, Italia, Letonia, Lichtenstein, Lituania; Luxemburg; Macedonia, Serbia, Malta, Moldova, Olanda, Norvegia, Polonia; Portugalia,

Atribut		Valoare
		România; Rusia, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Elveția, Turcia, Ucraina, Marea Britanie
Distribuția în România		Uniform și larg răspândită în țară
Populația națională	Minim	1380000
	Maxim	2600000
	Unitatea de măsură	număr de perechi
	Calitatea datelor	medie

Datele generale ale speciei 1098 - Lanius collurio

2.3.3.6.1.16.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.16.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 32

Atribut		Valoare
Cod specie		1098
Denumire științifică		Lanius collurio
Informații specifice speciei		Specie cuibăritoare în cadrul sitului. Poate fi observată cu precădere începând cu luna mai.
Distribuția speciei		Specie răspândită în cadrul sitului în zonele cu pajiști și terenuri arabile.
Statutul de prezență	temporal	Reproducere
	spațial	Larg răspândită
	management	Nativă
Abundență		Comună
Perioada de colectare a datelor din teren		01.05.2012 - 30.06.2012
Alte informații privind sursele de informații		Datele sunt stocate în baza de date SOR. Surse bibliografice Formularul standard 2011 pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082-Munții Bodoc Baraolt;

	BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus” Zoltan Z.D., Marton K., Tamas M., Daroczi S., 2010, <i>Păsările comune din România: din habitate agricole, localități și păduri</i>, Cluj-Napoca: Gloria Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins
--	--

Datele specifice ale speciei 1098 - *Lanius collurio*

2.3.3.6.1.16.2.2 Harta distribuției speciei

Harta nr. 38 - Harta distribuției speciei 1098 - *Lanius collurio* (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

2.3.3.6.1.17 Specia 1042 - *Falco vespertinus*

2.3.3.6.1.17.1 Date generale ale speciei

2.3.3.6.1.17.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 33

Atribut	Valoare
Cod specie	1042
Denumire științifică	<i>Falco vespertinus</i>
Denumire populară	Vânturel de seară
Statutul de conservare în România	Vulnerabilă

Descrierea speciei		masculul este gri-albastru, cu „pantalonii” și subcodalele roșii-cărămizii. Femela este bej cu striații fine ruginii dedesubt. La adulți, baza ciocului și picioarele sunt roșu-portocalii.
Perioade critice		aprilie-august
Cerințe de habitat		liziere, păduri de luncă, perdele forestiere, plantații, arbori înalți din lungul drumurilor, pâlcuri de copaci în silvostepă, întodeauna localizați în apropierea terenurilor agricole deschise, unde proliferază insectele.
Arealul speciei		În Europa cuibărește în special în Rusia, Ucraina, Belarus, Slovacia, Ungaria , România și Bulgaria. Izolat apare ciobăritor și în alte țări (de ex. Țările baltice)
Distribuția în România		În special în Cîmpia de Vest, sudul Moldovei, Dobrogea și Cîmpia Română
Populația națională	Minim	1300
	Maxim	1600
	Unitatea de măsură	număr de perechi
	Calitatea datelor	medie

Datele generale ale speciei 1042 - Falco vespertinus

2.3.3.6.1.17.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.17.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 34

Atribut	Valoare
Cod specie	1042
Denumire științifică	Falco vespertinus

Informații specifice speciei		Specie de pasaj în cadrul sitului (30-50 indivizi conform formularului standard 2011). În migrație se deplasează în stoluri și înnoptează împreună.
Distribuția speciei		Specie de pasaj în cadrul sitului
Statutul de prezență	temporal	Odihnă și hrănire
	spațial	Izolată
	management	Nativă
Abundență		Prezență Certă
Perioada de colectare a datelor din teren		01.04.2012 - 31.05.2012
Alte informații privind sursele de informații		Surse bibliografice Formularul standard 2011 pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082-Munții Bodoc Baraolt; BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus” Zoltan Z.D., Marton K., Tamas M., Daroczi S., 2010, <i>Păsările comune din România: din habitate agricole, localități și păduri</i>, Cluj-Napoca: Gloria Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins

Datele specifice ale speciei 1042 - *Falco vespertinus*

2.3.3.6.1.17.2.2 Harta distribuției speciei

Harta nr. 39 - Harta distribuției speciei 1042 - *Falco vespertinus* (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

2.3.3.6.1.18 Specia 913 - *Bonasa bonasia*

2.3.3.6.1.18.1 Date generale ale specie

2.3.3.6.1.18.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 35

Atribut		Valoare
Cod specie		913
Denumire științifică		Bonasa bonasia
Denumire populară		iernucă
Statutul de conservare în România		Preocupare minima
Descrierea speciei		Specie sfioasă de dimensiuni medii. Este gri pe partea dorsală și albă cu pete roșcate, pe partea ventrală. Aripile sunt maronii. Coada este gri, cu o bandă terminală neagră la masculi. Ambele sexe prezintă o linie de demarcație între partea ventrală și cea dorsală, de la cioc și până la baza aripilor, albă, subțire, mai groasă la gât. Masculul are gușa neagră și o sprânceană mică, albă. Femela are gâtul maroniu, fin striat cu alb.
Perioade critice		aprilie - iulie
Cerințe de habitat		Păduri de foioase și amestec, preferabil umede și dese. Cuibul este construit pe sol, la adăpostul unui copac sau tufiș. De obicei este bine ascuns și căptușit cu materiale vegetale. Se hrănesc cu semințe, fructe de pădure, insecte, melci, râme, iar iarna preferă ameniții de alun, anin, carpen.
Arealul speciei		Efective mari înregistrate în Belarus, Cehia, Rusia, Suedia, Elveția – dar și în alte țări din Europa, prezentând efective mai reduse.
Distribuția în România		Specie întâlnită în SPA-urile din Transilvania. Efective scăzute apar și în Moldova.
Populația națională	Minim	10000
	Maxim	13000
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	insuficientă

Datele generale ale speciei 913 - Bonasa bonasia

2.3.3.6.1.18.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.18.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 36

Atribut		Valoare
Cod specie		913
Denumire științifică		Bonasa bonasia
Informații specifice speciei		Această specie este rezidentă în cadrul sitului (80-100 perechi conform formularului standard 2011).
Distribuția speciei		Specie strict forestieră, atât în păduri de foioase cât și de amestec sau de conifere; puțin numeroasă și observată rar. Elaborarea hărții de distribuție în sit nu a fost posibilă, datorită absenței cvasi-totale a observațiilor cu privire la această specie.
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Izolată
	management	Nativă
Abundență		Prezență Certă
Perioada de colectare a datelor din teren		01.03.2012 - 31.05.2012
Alte informații privind sursele de informații		Surse bibliografice Formularul standard 2011 pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082-Munții Bodoc Baraolt; BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>, Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus” Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins

Datele specifice ale speciei 913 - Bonasa bonasia

2.3.3.6.1.19 Specia 919 - Bubo bubo

2.3.3.6.1.19.1 Date generale ale specie

2.3.3.6.1.19.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 37

Atribut		Valoare
Cod specie		919
Denumire științifică		Bubo bubo
Denumire populară		Buhă
Statutul de conservare în România		Vulnerabilă
Descrierea speciei		cea mai mare și puternică dintre speciile europene de bufnițe. Culoare relativ uniformă, când este văzută în zbor, deasupra este maro, iar dedesubt galben-ruginie. Moțuri mari deasupra urechilor.
Perioade critice		Februarie-August
Cerințe de habitat		nu este cazul
Arealul speciei		Cehia, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Norvegia, Rusia, Spania, Suedia, Turcia – cu efective mai mari. Efective mai scăzute sunt înregistrate și în alte țări din Europa.
Distribuția în România		Specie prezentă mai ales în zone din Transilvania, Dobrogea și Moldova dar și în alte regiuni ale țării, relativ localizat.
Populația națională	Minim	750
	Maxim	1000
	Unitatea de măsură	număr de perechi
	Calitatea datelor	slabă

Datele generale ale speciei 919 - Bubo bubo

2.3.3.6.1.19.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.19.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 38

Atribut		Valoare
Cod specie		919
Denumire științifică		Bubo bubo
Informații specifice speciei		Această specie este rezidentă în cadrul sitului, izolată, și detectabilă mai ales pe baza sunetului. Au fost estimate 1-5 perechi prezente în sit (conform formularului standard din 2011).
Distribuția speciei		Specie rezidentă, localizată și prezentă în număr redus. În absența detecției indivizilor în perioada de desfășurare a evaluării în teren, elaborarea hărții de distribuție în sit nu a fost posibilă
Statutul de prezență	temporal	Rezident
	spațial	Izolată
	management	Nativă
Abundență		FOARTE_RAR
Perioada de colectare a datelor din teren		01.03.2012 - 31.05.2012
Alte informații privind sursele de informații		Surse bibliografice Formularul standard 2011 pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082-Munții Bodoc Baraolt; BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i>, Cambridge, UK; BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus” Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York

Atribut	Valoare
	Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins

Datele specifice ale speciei 919 - *Bubo bubo*

2.3.3.6.1.20 Specia 941 - *Caprimulgus europaeus*

2.3.3.6.1.20.1 Date generale ale speciei

2.3.3.6.1.20.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 39

Atribut		Valoare
Cod specie		941
Denumire științifică		Caprimulgus europaeus
Denumire populară		Caprimulg
Statutul de conservare în România		Preocupare minima
Descrierea speciei		Specie activă la crepuscul și în timpul nopții, greu de observat, cu coadă și aripil lungi, având un zbor foarte agil. Prezintă un penaj criptic, preponderent gri-cenușiu închis, cu inserții maronii și albe. Mascului adult prezintă pete albe, caracteristice în colțurile cozii și pe aripi, în zona remigelor externe, care nu apar la femele sau la penajul de primul an. Ciocul este foarte mic și delicat, prevăzut cu vibrize, în schimb are o deschidere foarte mare a gurii.
Perioade critice		mai-iunie
Cerințe de habitat		preferă zonele uscate și deschise, crângurile, păduri cu poiene, liziere, preferând locurile cu copaci seculari. Cuibul este construit pe sol. Se hrănesc cu insecte (în special fluturi de noapte) capturate în zbor.
Arealul speciei		Prezent cu efective mari în: Belarus, Franța, Grecia, Latvia, Lituania, Spania, Turcia, Portugalia. Specia mai poate fi întâlnită și în alte țări din Europa, dar înregistrând efective mai scăzute.
Distribuția în România		Specie întâlnită în toate regiunile țării, preponderent în SPAurile din Transilvania.
Populația națională	Minim	12000
	Maxim	15000

Atribut		Valoare
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	insuficientă

Datele generale ale speciei 941 - Caprimulgus europaeus

2.3.3.6.1.20.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.20.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 40

Atribut		Valoare
Cod specie		941
Denumire științifică		Caprimulgus europaeus
Informații specifice speciei		Specie cuibăritoare în cadrul sitului (50-60 perechi conform formularului standard 2011).
Distribuția speciei		În absența detecției indivizilor în perioada de desfășurare a evaluării în teren, elaborarea hărții de distribuție în sit nu a fost posibilă
Statutul de prezență	temporal	Reproducere
	spațial	Izolată
	management	Nativă
Abundență		Rară
Perioada de colectare a datelor din teren		01.04.2012-31.05.2012
Alte informații privind sursele de informații		Surse bibliografice Formularul standard 2011 pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082-Munții Bodoc Baraolt; BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i> , Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății

Atribut	Valoare
	Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus” Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i> , Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins

Datele specifice ale speciei 941 - *Caprimulgus europaeus*

2.3.3.6.1.21 Specia 911 - *Aythya nyroca*

2.3.3.6.1.21.1 Date generale ale specie

2.3.3.6.1.21.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 41

Atribut	Valoare
Cod specie	911
Denumire științifică	<i>Aythya nyroca</i>
Denumire populară	Rață roșie
Statutul de conservare în România	Vulnerabilă
Descrierea speciei	Corpul prezintă o culoare uniformă a penajului: maronie la femele și castaniu roșiatice la masculi. Masculii au ochii albicioși. Tenta roșiatică este vizibilă în lumină bună. Subcodalele sunt albe. În zbor, pe toată lungimea aripii poate fi observată o dungă albă, clară. Se scufundă pentru procurarea hranei.
Perioade critice	Mai-Iulie
Cerințe de habitat	Lacuri cu stufăriș
Arealul speciei	Efective mai mari înregistrate în: Croația, Ungaria, Rusia, România, Serbia, Turcia și Ucraina
Distribuția în România	Răspândită în zonele umede, pe lacuri cu stufăriș în toate regiunile țării dar mai

Atribut		Valoare
		numeroasă în Dobrogea, Muntenia, sudul Moldovei.
Populația națională	Minim	5500
	Maxim	6500
	Unitatea de măsură	număr de perechi
	Calitatea datelor	medie

Datele generale ale speciei 911 - Aythya nyroca

2.3.3.6.1.21.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.6.1.21.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 42

Atribut		Valoare
Cod specie		911
Denumire științifică		Aythya nyroca
Informații specifice speciei		Această specie poate fi observată în pasaj în cadrul sitului (5-20 indivizi conform formularului standard 2011), localizată la nivelul luciilor de apă prezente (zona Pădureni-lac)
Distribuția speciei		Specia apare în pasaj la nivelul corpurilor de apă prezente la marginea sitului în partea sudică a acestuia
Statutul de prezență	temporal	Odihnă și hrănire
	spațial	Marginală
	management	Nativă
Abundență		Rară
Perioada de colectare a datelor din teren		01.03.2012 - 31.05.2012
Alte informații privind sursele de informații		Surse bibliografice Formularul standard 2011 pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082-Munții Bodoc Baraolt; BirdLife International (2004), <i>Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status</i> , Cambridge, UK:

Atribut	Valoare
	BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No.12) Papp T., Fântână C. - editori (2008), <i>Ariile de Importanță Avifaunistică din România</i> - publicație comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus” Snow D.W., Perrins C.M., 1998, <i>The Birds of the Western Palearctic</i>, Concise Edition, Oxford University Press, New York Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, <i>Collins Bird Guide</i> 2nd Edition, HarperCollins

Datele specifice ale speciei 911 - *Aythya nyroca*

2.3.3.6.1.21.2.2 Harta distribuției speciei

Harta nr. 43 - Harta distribuției speciei 911 - *Aythya nyroca* (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

2.3.3.7 Mamifere

2.3.3.7.1 Lista speciilor din grupa mamifere

Nu este cazul

2.3.4 Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată

Conform Formularului standard Sitului Natura 2000 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului (SCI care se suprapune în totalitate cu SPA Munții Bodoc-Baraolt) include populații a 3 specii de vertebrate și 2 specii de nevertebrate de interes protectiv comunitar, selectate din Anexa 2 a Directivei Habitats 92/43/EEC. Cele 3 specii de vertebrate consemnate sunt reprezentate de o specie de mamifer (1337 *Castor fiber*) și de 2 specii amfibieni (1166 *Triturus cristatus* și 1193 *Bombina variegata*).

Speciile de nevertebrate sunt reprezentate prin doi fluturi (4030 *Colias myrmidone* și 1060 *Lycaena dispar*).

În urma cercetărilor efectuate în anul 2012, în cadrul prezentului proiect, s-au mai identificat încă 3 specii, 1352 **Canis lupus*, 1078 **Callimorpha quadripunctaria* și 4050 *Isophya stysi*.

În cadrul prezentului proiect au mai fost identificate încă un număr de 12 specii de animale interes protectiv comunitar și național, și anume 7 specii de mamifere, 2 de reptile și 3 de amfibieni. Respectiv, au fost identificate 2 specii de plante superioare protejate.

2.3.4.1 Plante inferioare

Lista altor specii din grupa Plante inferioare

Nu este cazul

2.3.4.2 Plante superioare

Lista altor specii din grupa Plante superioare

Tabelul 43

Nr. Crt.	Cod specie	Denumire științifică	Denumire populară	Observații
1	196447	Iris aphylla ssp. hungarica	aphylla ssp. hungarica	subspecie prezentă în rezervația naturală „Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului”, care este și sit Natura 2000 - ROSCI0056 Dealul Ciocaș Dealul Vițelului, protejată prin Directiva habitate 92/43/EEC
2	176988	Hepatica transsilvanica	transsilvanica	este prezentă pe versanții pârâului Pădureni (ROSPA0082 Munții Bodoc – Baraolt), în făgete naturale; este o specie aflată pe Listele Roșii din România (Dihoru & Dihoru, 1994 – VU ; Oltean et al. 1994 – neamenințată)
3	180596	Prunus tenella	tenella	în rezervația naturală „Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului” (ROSPA0082 Munții Bodoc – Baraolt) este menționată în Fișa Standard a ROSCI0056 Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului; este o specie aflată pe lista roșie a României (Oltean et al. 1994) ca fiind VU (vulnerabilă)
4	179095	Adonis vernalis	vernal	specie prezentă în situl ROSCI0056 Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului; este o specie aflată pe lista roșie a României
5	181688	Dictamnus albus	albus	specie prezentă în situl ROSCI0056 Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului; este o specie aflată pe lista roșie a României (Oltean et al. 1994) ca fiind VU/R (vulnerabilă/rară)

6	168999	Drosera rotundifolia	rotundifolia	specie prezentă în situl ROSCI0037 Ciomad-Balvanyos, raritate floristică, este o specie aflată pe lista roșie a României
7	189484	Cypripedium calceolus	calceolus	specie prezentă în situl ROSCI0037 Ciomad-Balvanyos, raritate floristică, este o specie aflată pe lista roșie a României și protejată prin Directiva habitate 92/43/EEC
8	159920	Ligularia sibirica	sibirica	specie prezentă în situl ROSCI0037 Ciomad-Balvanyos, raritate floristică, este o specie aflată pe lista roșie a României și protejată prin Directiva habitate 92/43/EEC
9	176930	Pulsatilla montana	montana	specie prezentă în situl ROSCI0056 Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului, raritate floristică, este o specie aflată pe lista roșie a României

Lista altor specii din grupa plante superioare

2.3.4.3 Nevertebrate

Lista altor specii din grupa Nevertebrate

Tabelul 44

Nr. Crt.	Cod specie	Denumire științifică	Denumire populară	Observații
1	223	Lycaena dispar	fluturile roșu de mlaștină	specie prezentă în situl ROSCI0056 Dealul Ciocaș Dealul Vițelului, protejată prin Directiva Habitare 92/43/EEC, dar și prin legislația românească (OUG nr.57/2007)
2	196453	Colias myrmidone	myrmidone	specie prezentă în situl ROSCI0056 Dealul Ciocaș Dealul Vițelului, protejată prin Directiva Habitare 92/43/EEC, dar și prin legislația românească (OUG nr.57/2007)

3	54	Callimorpha quadripunctaria	quadripunctaria	specie prezentă în specia prezentă în situl ROSCI0056 Dealul Ciocaș Dealul Vițelului, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC, dar și prin legislația românească (OUG nr.57/2007)
4	196474	Isophya stysi	Cosașul lui Stys	specie prezentă în specia prezentă în situl ROSCI0056 Dealul Ciocaș Dealul Vițelului, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC, dar și prin legislația românească (OUG nr.57/2007)
5	196477	Pholidoptera transsylvanica	Cosusul transilvan	specie prezentă în specia prezentă în situl ROSCI0037 Ciomad- Balvanyos, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC, dar și prin legislația românească (OUG nr.57/2007)

Lista altor specii din grupa nevertebrate

2.3.4.4 Ihtiofaună

Lista altor specii din grupa Ihtiofaună

Nu este cazul

2.3.4.5 Herpetofaună

Lista altor specii din grupa Herpetofaună

Tabelul 45

Nr. Crt.	Cod specie	Denumire științifică	Denumire populară	Observații
1	638	Bombina variegata	buhai de baltă cu burta galbenă	specie prezentă în specia prezentă în situl ROSCI0037 Ciomad-Balvanyos și în situl ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC, dar și prin legislația românească (OUG nr.57/2007)

2	814	Triturus cristatus	triton creastă	specie prezentă în situl ROSCI0056 Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului și în situl ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC, dar și prin legislația românească (OUG nr.57/2007)
3	8630	Triturus montandoni	Triton carpatin	specie prezentă în situl ROSCI0037 Ciomad- Balvanyos, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC, dar și prin legislația românească (OUG nr.57/2007)

Lista altor specii din grupa herpetofaună

2.3.4.6 Avifaună

Lista altor specii din grupa Avifaună

Nu este cazul

2.3.4.7 Mamifere

Lista altor specii din grupa Mamifere

Tabelul 46

Nr. Crt.	Cod specie	Denumire științifică	Denumire populară	Observații
1	1367	Canis lupus	Lup	specie prezentă în situl ROSCI0037 Ciomad-Balvanyos și în situl ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC, dar și prin legislația românească (OUG nr.57/2007)
2	1377	Castor fiber	Castor (european), breb	specie prezentă în situl ROSCI0056 Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC, dar și prin legislația românească (OUG nr.57/2007)
3	1568	Ursus arctos	Urs	specie prezentă în situl ROSCI0037 Ciomad-Balvanyos, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC, dar și prin legislația românească (OUG nr.57/2007)

4	1438	Lynx lynx	Râs	specie prezentă în ROSCI0037 Ciomad-Balvanyos, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC, dar și prin legislația românească (OUG nr.57/2007)
5	1475	Myotis blythii	liliacul mic cu bot ascuțit	specie prezentă în ROSCI0037 Ciomad-Balvanyos, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC, dar și prin legislația românească (OUG nr.57/2007)
6	1363	Barbastella barbastellus	liliacul carn	specie prezentă în ROSCI0037 Ciomad-Balvanyos, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC, dar și prin legislația românească (OUG nr.57/2007)

Lista altor specii din grupa mamifere

2.4 Informații socio-economice și culturale

2.4.1 Comunitățile locale și factorii interesați

A. Comunități locale

- **Harta unităților administrativ teritoriale**

Harta nr. 44 - Harta unităților administrativ teritoriale (se regasește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

- **Lista unităților administrativ-teritoriale**

Tabelul 47

Județ	UAT	Procent din UAT	Procent din ANP
Covasna	Aita Mare	66,10	7,60
Covasna	Hăghig	46,60	3,80
Covasna	Moacșa	18,50	1,20
Covasna	Arcuș	64,50	4,00
Covasna	Dalnic	6,00	0,60
Covasna	Bodoc	73,10	10,00
Covasna	Micfalău	75,40	5,10
Covasna	Baraolt	26,90	6,30

Județ	UAT	Procent din UAT	Procent din ANP
Covasna	Turia	2,40	0,60
Covasna	Vâlcele	75,10	7,70
Covasna	Ghidfalău	44,30	5,40
Covasna	Malnaș	90,10	6,60
Covasna	Sfântu Gheorghe	17,40	2,50
Covasna	Belin	57,80	7,10
Covasna	Cernat	0,90	0,20
Brașov	Hărman	2,60	0,30
Covasna	Ilieni	45,50	4,40
Covasna	Valea Crișului	60,70	5,70
Covasna	Bățani	37,80	14,80
Harghita	Cozmeni	1,00	0,10
Covasna	Bixad	58,40	6,10

Lista unităților administrativ-teritoriale

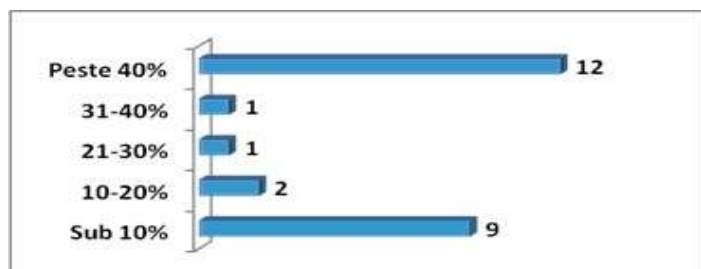
• Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale

A. Lista unităților administrativ-teritoriale

Lista unitățile administrativ-teritoriale care sunt identificate în cadrul ariei naturale protejate, este pusă la dispoziția administratorului și provine din harta unităților administrativ-teritoriale de la nivelul ariei naturale protejate în urma analizei GIS realizată având la bază harta unităților teritorial administrative la nivel național.

Distributia localitatilor functie de suprafata acoperita de sit.

Graficul 5



De remarcat însă că toate localitățile cu suprafețe relativ mari incluse în sit (peste 3%) sunt localizate în județul Covasna. La nivelul celorlalte 6 localități din județele Brașov și Harghita

suprafața acoperită de sit este relativ mică și se confundă cu granițele de delimitare a unităților administrative respective. Excepție face doar comuna Hărman din județul Brașov care are 3% din suprafața inclusă în sit. Ținând cont de aceste considerente și de suprafața totală a comunelor rezultă că cea mai mare parte a sitului este localizată în județul Covasna (99.2%).

Tabelul 48

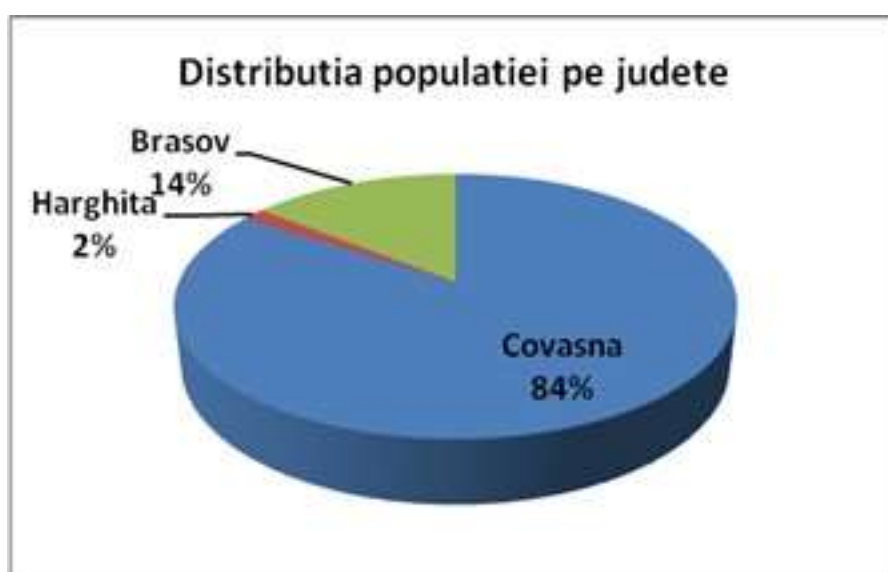
Distribuția suprafeței sitului pe județe	
Județ	% din suprafața sitului
Covasna	99.2%
Harghita	0.1%
Brașov	0.7%

Distribuția suprafeței sitului pe județe

Aceste date prezintă o importanță aparte ținând cont de faptul ca manifestarea factorilor antropici este mai puternică pe raza acelor localități care au o pondere mai mare din suprafață încorporată în situl Natura 2000.

Manifestarea potențială a factorilor antropici asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor din interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții BodocBaraolt este condiționată nu doar de suprafața sitului ce acoperă fiecare unitate administrativ teritorială, ci și de dimensiunea demografică a comunităților locale. Principiul explicativ este simplu: cu cât populația din interiorul sau proximitatea sitului este mai numeroasă, cu atât mai probabil să asistăm la o intensificare a prezenței umane în interiorul sitului.

Graficul 6



După cum rezultă din datele privitoare la populația aferentă localităților pe raza cărora s-a instituit situl, în interiorul și proximitatea sitului se afla 131.556 persoane. Distribuția acestora pe localități și județe este inegală. Astfel, 84% din întreaga populație este localizată în județul Covasna, 14% în județul Brașov și doar 2% în județul Harghita. Se remarcă însă o pondere foarte mare a populației în localitatea Sfântu Gheorghe (Covasna) care totalizează 46% din întreaga populație din interiorul și proximitatea sitului.

Pe ansamblul întregului sit se constată o anumită stabilitate demografică în ultimii 4 ani ceea ce contrastează cu puternica scădere demografică înregistrată la nivel național. În intervalul de timp analizat variația procentuală dintre populația anului 2008 și populația anului 2011 este subunitară (0.9%).

Stabilitatea demografică de ansamblu contrastează însă cu variațiile demografice substanțiale la nivelul unităților administrativ teritoriale pe raza cărora este localizat situl. Astfel, se remarcă existența a 6 localități cu creșteri demografice de peste 3%, cea mai mare creștere demografică, de 9%, poate fi identificată în localitatea Sânpetru din județul Brașov. Scăderile demografice pentru localitățile din acest sit prezintă valori scăzute, cea mai mare scădere depășind puțin 1%, cazul localității Baraolt din județul Covasna.

Conform datelor statistice analizate, corelând nivelul variației populației în ultimii patru ani analizați cu nivelul natalității pentru aceeași perioadă, nu se poate preconiza o creștere a populației pe întreg ansamblul sitului. Izolat, există localități unde natalitatea pentru perioada analizată prezintă creșteri. De remarcat este că în localitățile unde natalitatea a crescut, indiferent de nivelul acesteia, tendința fluxului migrațional este în scădere. În intervalul analizat, numărul persoanelor care și-au stabilit domiciliul în localitățile din interiorul sitului sau în proximitatea acestuia a scăzut de la 1261 în 2008 până la 1229 în 2011.

Tabelul 49

Nr. crt	UAT	Județ	% din localitate acoperit de sit	Populație			Natalitate		Migrație – stabiliri reședințe	
				2008	2011	Variație %	2008	2011	2008	2011
1	Aita Mare	Covasna	65%	1750	1753	0.17	18	18	22	16
2	Arcuș	Covasna	64%	1372	1433	4.45	14	15	18	19
3	Baraolt	Covasna	27%	9526	9424	-1.07	93	79	69	60
4	Bățani	Covasna	39%	4580	4553	-0.59	56	62	34	22
5	Belin	Covasna	59%	2746	2803	2.08	49	69	20	5
6	Bixad	Covasna	59%	1949	1987	1.95	23	16	7	7
7	Bodoc	Covasna	76%	2421	2431	0.41	35	27	9	9
8	Cernat	Covasna	<1%	3954	3957	0.08	36	31	14	11
9	Dalnic	Covasna	6%	955	964	0.94	11	9	16	3
10	Ghidfalău	Covasna	45%	2684	2680	-0.15	36	33	5	4
11	Hăghig	Covasna	47%	2226	2252	1.17	42	36	108	88
12	Ilieni	Covasna	46%	1968	2004	1.83	21	14	29	11
13	Malnaș	Covasna	92%	1149	1164	1.31	25	9	18	3
14	Micfalău	Covasna	75%	1875	1874	-0.05	14	18	11	5
15	Moacșa	Covasna	20%	1246	1258	0.96	19	15	6	1
16	Sfântu Gheorghe	Covasna	18%	61547	61341	-0.33	709	619	735	823

Nr. crt	UAT	Județ	% din localitate acoperit de sit	Populație			Natalitate		Migrație – stabiliri reședințe	
				2008	2011	Variație %	2008	2011	2008	2011
17	Turia	Covasna	3%	3832	3817	-0.39	37	38	38	38
18	Vâlcele	Covasna	84%	4185	4317	3.15	105	123	23	12
19	Valea Crișului	Covasna	61%	2357	2403	1.95	37	39	9	17
20	Cozmeni	Harghita	1%	2080	2130	2.40	38	36	10	4
21	Bod	Brașov	<1%	4357	4569	4.87	59	41	8	29
22	Hărman	Brașov	3%	4936	5269	6.75	52	54	15	16
23	Măieruș	Brașov	<1%	2740	2846	3.87	72	81	12	8
24	Sânpetru	Brașov	<1%	3973	4327	8.91	42	59	12	16
TOTAL POPULAȚIE				130408	131556	0.89	1643	1644	1248	1227

Distribuția localităților sitului în funcție de densitatea populației

Variația pozitivă sau negativă a populației este în măsură să exprime intensitatea cumulată a impactului antropic asupra speciilor și habitatelor din interiorul sitului însă aceste date trebuie analizate în relație cu densitatea demografică măsurată ca număr de locuitori pe suprafață (ha). Pentru surprinderea impactului antropic potențial determinat de numărul și densitatea populației locale am utilizat 3 indicatori distincți:

- a. a. Densitatea demografică la nivelul unității administrativ teritoriale (populație/suprafață în UAT). Localitățile au fost clasificate pornind de la densitatea medie înregistrată la nivelul întregului sit.

b. Densitatea demografică la nivelul suprafeței sitului aferent unei unități administrativ teritoriale (populație/suprafață sit în UAT). Localitățile au fost clasificate pornind de la densitatea medie înregistrată la nivelul întregului sit.

c. Variație demografică în intervalul măsurat. Acest indicator a fost clasificat în 3 categorii: scădere demografică (scădere de peste 1%), stabilitate demografică (variație între -1 și 1 %) și creștere demografică (peste 1 %).

Pornind de la acești indicatori a fost calculat un **indice de risc demografic potențial** măsurat ca media aritmetică între valoarea celor 3 indicatori care îl compun.

Tabelul 50

Nr ctr	UAT	Județ	Densitate sit	Densitate comună	Variația populației 2008-2011	Risc impact antropic
1	Aita Mare	Covasna	0.4	0.3	0.2	1
2	Arcuș	Covasna	0.6	0.4	4.5	2
3	Baraolt	Covasna	2.6	0.7	-1.1	1
4	Bățani	Covasna	0.5	0.2	-0.6	1
5	Belin	Covasna	0.7	0.4	2.1	2
6	Bixad	Covasna	0.5	0.3	2.0	2
7	Bodoc	Covasna	0.4	0.3	0.4	1
8	Cernat	Covasna	34.6	0.3	0.1	2
9	Dalnic	Covasna	3.1	0.2	0.9	2
10	Ghidfalău	Covasna	0.9	0.4	-0.2	1
11	Hăghig	Covasna	1.0	0.5	1.2	2
12	Ilieni	Covasna	0.8	0.4	1.8	2

Nr ctr	UAT	Județ	Densitate sit	Densitate comună	Variația populației 2008-2011	Risc impact antropic
13	Malnaș	Covasna	0.3	0.3	1.3	2
14	Micfalău	Covasna	0.7	0.5	-0.1	1
15	Moacșa	Covasna	1.8	0.4	1.0	1
16	Sfântu Gheorghe	Covasna	46.7	8.4	-0.3	3
17	Turia	Covasna	8.6	0.3	-0.4	2
18	Vâlcele	Covasna	0.9	0.7	3.2	2
19	Valea Crișului	Covasna	0.7	0.5	2.0	2
20	Cozmeni	Harghita	30.2	0.3	2.4	3
21	Bod	Brașov	136.1	1.4	4.9	3
22	Hărman	Brașov	33.3	1.0	6.8	3
23	Măieruș	Brașov	43.7	0.4	3.9	2
24	Sânpetru	Brașov	124.3	1.2	8.9	3
Medie la nivel de sit			21.37	0.8		

Potrivit datelor statistice densitatea medie pe hectar a populației aferente sitului este de 19,72 loc./ha. Distribuția localităților sitului în funcție de densitatea populației ce revine la un hectar din sit este una cu puternice variații, cea mai mare densitate fiind înregistrată, după cum era de așteptat la nivelul localităților urbane. Valoarea medie a densității populației nu este o valoare relevantă care poate fi luată în calcul pentru clasificarea localităților în funcție de riscul potențial de impact antropic date fiind variațiile foarte mari dintre localități. Se remarcă, din acest punct de vedere, faptul ca 23 de localități înregistrează o densitate demografică sub media la nivelul întregului sit.

Pentru localitățile componente ale sitului, indicele de risc antropic potențial se manifestă astfel: 7 localități, toate din județul Covasna (Aita Mare, Baraolt, Bățani, Bodoc, Ghidfalău, Micfalău, Moacșa) sunt în situații de risc scăzut, în 12 dintre cele 24 de localități este identificat un indice de risc antropic potențial mediu (pentru județul Covasna: Arcuș, Belin, Bixad, Cernat, Dalnic, Hăghig, Ilieni, Malnaș, Turia, Vâlcele, Valea Crișului, iar pentru județul Brașov: Măieruș), indicele de risc antropic potențial accentuat apare în 5 localități din totalul localităților sitului (Sfântu Gheorghe din județul Covasna, Cozmeni din județul Harghita și Bod, Hărman, Sânpetru din județul Brașov)

Analizele cu privire la situația și dinamica demografică din interiorul și proximitatea sitului ne permit să apreciem ca potențialul de risc demografic este unul scăzut, atât la nivelul întregului sit cât și la nivelul fiecărei localități.

B. Factori interesați

Tabelul 51

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes
1	Consiliul Județean Covasna	Autoritate publică	Administrație
2	Primăria Baraolt	Autoritate publică	Administrație
3	Primăria Bățani	Autoritate publică	Administrație
4	Primăria Turia	Autoritate publică	Administrație
5	Primăria Cernat	Autoritate publică	Administrație
6	Primăria Bodoc	Autoritate publică	Administrație
7	Primăria Ghidfalău	Autoritate publică	Administrație
8	Primăria Aita Mare	Autoritate publică	Administrație

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes
9	Primaria Belin	Autoritate publică	Administrație
10	Primaria Moacăș	Autoritate publică	Administrație
11	Primaria Dalnic	Autoritate publică	Administrație
12	Primaria Valea Crișului	Autoritate publică	Administrație
13	Primaria Arcuș	Autoritate publică	Administrație
14	Primaria Bixad	Autoritate publică	Administrație
15	Primaria Micfalău	Autoritate publică	Administrație
16	Primăria Malnaș	Autoritate publică	Administrație
17	Primăria Sfântu Gheorghe	Autoritate publică	Administrație
18	Primăria Haghigh	Autoritate publică	Administrație
19	Primăria Ilieni	Autoritate publică	Administrație
20	Primăria Vâlcele	Autoritate publică	Administrație
21	Agentia pentru Protecția Mediului Covasna	Instituție publică	Protecția mediului
22	Sistemul de Gospodărire a Apelor Covasna	Instituție publică	Managementul resurselor de apă
23	Direcția Silvică Covasna	Regie autonomă	Exploatarea pădurilor
24	Direcția pentru Agricultură Județeană Covasna	Instituție publică	Agricultura
25	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Covasna	Societate comercială	Vânătoare/Pescuit
26	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Covasna	Instituție publică	Protecția mediului

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes
27	Inspectoratul de jandarmi județean Covasna	Instituție publică	Ordine publică
28	Agenția pentru Dezvoltare Regională Centru – Birou Regional Covasna	ONG	Dezvoltare regională, protecția mediului
29	Consiliul Județean Harghita	Autoritate publică	Administrație
30	Primăria Cozmeni	Autoritate publică	Administrație
31	Consiliul Județean Brașov	Autoritate publică	Administrație
32	Primăria Măieruș	Autoritate publică	Administrație
34	Primăria Hărman	Autoritate publică	Administrație
35	Primăria Sânpetru	Autoritate publică	Administrație
36	Primăria Bod	Autoritate publică	Administrație
37	Agenția pentru Protecția Mediului Brașov	Instituție publică	Protecția mediului
38	Sistemul de Gospodărire a Apelor Brașov	Instituție publică	Managementul resurselor de apă
39	Direcția Silvică Brașov	Regie autonomă	
40	Direcția pentru Agricultură Județeană Brașov	Instituție publică	
41	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Brașov	ONG	Vânătoare, pescuit
42	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Brașov	Instituție publică	Protecția mediului
43	Inspectoratul de jandarmi județean Brașov	Instituție publică	Ordine publică
44	Agenția pentru Dezvoltare Regională Centru – Birou Regional Brașov	ONG	Dezvoltare regională
45	ONG Organizația GeoEcologica ACCENT, Brașov	ONG	Protecția mediului
46	Asociația Milvus	ONG	Conservarea biodiversității

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes
47	Ocolul Silvic Privat Baraolt	Societate comercială	Exploatare păduri
48	Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Bodoc	ONG	Vânătoare, pescuit
49	Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Cătrușa	ONG	Vânătoare, pescuit
50	Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Pro Silva	ONG	Vânătoare, pescuit
51	Ocolul Silvic Privat Hatod	Societate comercială	Exploatarea pădurilor
52	Muzeul Național Secuiesc	Instituție culturală	
53	Asociația Pro Diversitas	ONG	Protecția mediului
54	Asociația Vinca Minor	ONG	Protecția mediului
55	Asociația Cercul de Turism Nemira	ONG	Protecția mediului
56	ICAS Brașov	Instituție științifică	Cercetare, management forestier
57	SC Ecos Club SRL	Societate comercială	
58	Asociația Carpatină Ardeleană Trei Scaune	ONG	Protecția mediului
59	Asociația AlpinSport	ONG	Turism montan, Protecția mediului
60	Asociația pentru Dezvoltarea Turismului în Județul Covasna	ONG	Turism
61	Ocolul Silvic Privat Tg. Secuiesc	Societate comercială	Exploatare păduri

Factori interesați

2.4.2 Utilizarea terenurilor

Harta utilizării terenului

Harta nr. 47 - Harta utilizării terenului (se regasește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

• Lista tipurilor de utilizări ale terenului

Tabelul 52

Nr. Crt.	Clasa CLC	Suprafață totală ocupată [ha]	Pondere din suprafața sitului [%]
1	33.600,533316	59,31	705
2	64,274365	0,11	706
3	50,981343	0,09	707
4	74,785208	0,13	708
5	70,25184	0,12	709
6	1.664,786168	2,94	710
7	53,900932	0,10	711
8	12.900,291028	22,77	712
9	842,183052	1,49	713
10	3.132,586517	5,53	714
11	506,727638	0,89	715
12	67,67724	0,12	716
13	2.791,664405	4,93	717
14	546,077932	0,96	718
15	47,186828	0,08	719
16	225,96486	0,40	720
17	17,233659	0,03	721

Lista tipurilor de utilizări ale terenului

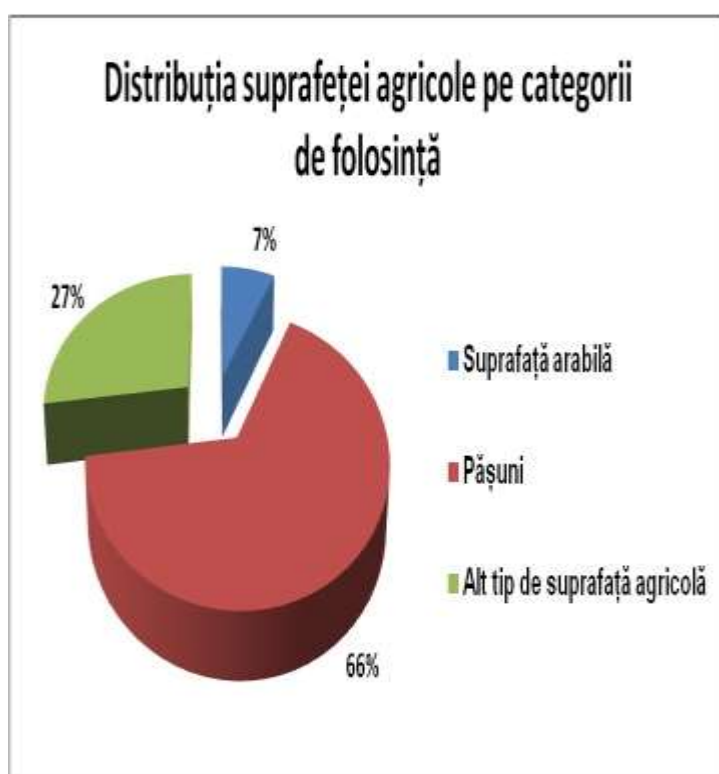
- Lista tipurilor de utilizări ale terenului la nivel de unitate administrativ teritorială nu este cazul

• **Caracterizarea utilizării terenurilor**

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

Datele din aceasta secțiune analizează regimul de utilizare a terenurilor la nivelul unităților administrativ teritoriale pe raza cărora este localizat situl. Sub acest aspect, la nivelul întregului teritoriu analizat suprafața agricolă ocupa 40,2% din totalul suprafeței unităților administrativ teritoriale. Din aceasta suprafață, mai mult de jumătate, respectiv 66% este reprezentat de pășuni, 7% de suprafața arabilă, iar restul de 27% sunt alte tipuri de suprafețe agricole. Datele defalcate la nivel de localitate indica alte variații substanțiale atât în ceea ce privește suprafața agricolă cât și categoriile de folosință agricolă a acestor suprafețe.

Graficul 5



Tabelul 53

Nr ctr	UAT	Judet	Suprafața totală	Suprafața agricolă	% suprafața agricolă	Supraf ArabilaPășuni	Vii pepiniere	silivezi si pepiniere	
								viticole	pomicole
1.	Aița Mare	Covasna	6552	4280	65.3	1413	1012	-	22
2.	Arcuș	Covasna	3600	1732	48.1	847	682	-	2
3.	Baraolt	Covasna	13400	7850	58.6	3748	2418	-	51
4.	Bățani	Covasna	22232	12151	54.7	2718	5947	-	11
5.	Belin	Covasna	7071	3374	47.7	1677	1151	-	16
6.	Bixad	Covasna	6213	2610	42.0	647	763	-	8
7.	Bodoc	Covasna	7762	4046	52.1	1796	1251	-	70
8.	Cernat	Covasna	11439	6201	54.2	4713	909	-	3
9.	Dalnic	Covasna	5162	2922	56.6	2019	558	-	-
10.	Ghidfalău	Covasna	6847	4375	63.9	3352	673	-	61
11.	Hăghig	Covasna	4564	2896	63.5	1708	965	-	7
12.	Ilieni	Covasna	5438	4272	78.6	2782	1027	-	31
13.	Malnaș	Covasna	3930	1865	47.5	435	914	-	1
14.	Micfalău	Covasna	3722	2511	67.5	598	1093	-	26
15.	Moacșa	Covasna	3577	2320	64.9	1751	335	-	7
16.	Sfântu Gheorghe	Covasna	7292	4056	55.6	2277	1233	-	52
17.	Turia	Covasna	14719	5831	39.6	2829	1009	-	-

Nr ctr	UAT	Judet	Suprafața totală	Suprafața agricolă	% suprafața agricolă	Supraf ArabilaPășuni	Vii pepiniere	silivezi si pepiniere	
								viticole	pomicole
18.	Vâlcele	Covasna	5832	3130	53.7	1556	1253	-	5
19.	Valea Crișului	Covasna	5273	2591	49.1	1078	1094	-	21
20.	Cozmeni	Harghita	7050	4176	59.2	1207	950	-	-
21.	Bod	Brașov	3356	2725	81.2	2158	392	-	-
22.	Hărman	Brașov	5279	4199	79.5	3111	489	-	101
23.	Măieruș	Brașov	6507	2926	45.0	1455	863	-	42
24.	Sânpetru	Brașov	3482	2529	72.6	1986	543	-	-
			170299	95568	55.7	47861	27524	-	537

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

Caracterizarea utilizării terenurilor

Din perspectiva culturilor, activitatea agricolă este una bazată pe culturi tradiționale. La nivelul întregului sit domina culturile de grâu și secară (41.1%), cartofi (35.5%) și porumb (20%).

Tabelul 54

Suprafața cultivată funcție culturi	Suprafața cultivată de grâu și secară	Suprafața cultivată cu porumb	Suprafața cultivată cu floarea soarelui	Suprafața cultivată cu cartofi	Suprafața cultivată cu legume
Suprafața ha	9675 ha	4714 ha	-	8366 ha	791 ha
% din total suprafața cultivată	41.1%	20.0%	-	35.5%	3.4%

Caracterizarea utilizării terenurilor

Gradul mare de utilizare a terenurilor pentru cultivarea cartofilor este acompaniat de un grad ridicat de utilizare a substantelor chimice cu rol în combaterea daunatorilor. Utilizarea acestora pe suprafețe mari are efecte negative atât asupra solurilor cât și asupra populației de insecte și vietăți mici.

2.4.3 Situația juridică a terenurilor

• Harta juridică a terenurilor

Harta nr. 48 - Harta juridică a terenurilor (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

• Centralizarea situației juridice a terenurilor

Tabelul 55

Domeniu		Procent din suprafața aria naturală protejată [%]
Domeniul public	domeniul public al statului (DS)	60
	domeniul privat al statului (DPS)	0
	domeniul public al unităților administrativteritoriale (DAT)	0

Domeniu		Procent din suprafața aria naturală protejată [%]
	domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale (DPT)	0
	Total domeniul public (DP)	60
Proprietate privată	proprietatea privată a persoanelor fizice (PF)	40
	proprietatea privată a persoanelor juridice (PJ)	0
	Total proprietate privată (PP)	40
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat (XX)	0

Notă: dacă nu există informații detaliate se pot furniza doar totalurile reprezentând domeniul public, domeniul privat și domeniul neprecizat.

• Caracterizarea situației juridice a terenurilor

Centralizarea situației juridice a terenurilor

Tabelul 56

Tip de proprietate	% din suprafata ANP
Proprietate publică	Cca60%
Proprietate privată	Cca 40%

Centralizarea situației juridice a terenurilor

Proprietatea publică include atât proprietatea unităților administrativ teritoriale (UAT) cât și proprietatea statului .

Proprietatea privată reunește atât proprietatea persoanelor fizice (instituită preponderent asupra terenurilor de folosință agricolă și limitat la nivelul pășunilor, fânețelor și a pădurilor) cât și proprietatea persoanelor juridice private (composesorate). În total, la nivelul UAT din sit sunt înregistrate 6 composesorate ce au în proprietate părți semnificative ale fondului forestier din interiorul sitului. Lista acestora este prezentată în secțiunile următoare.

Caracterizarea situației juridice a terenurilor

Cea mai mare suprafață din sit este acoperită de păduri (cca 70%). Regimul de proprietate al pădurilor este unul variat ce include atât persoane fizice (cele mai multe asociate în asociații de proprietari de păduri sau composesorate) cât și persoane juridice publice și private precum: composesorate, parohii, societăți comerciale, unități administrativ teritoriale și statul. Proprietatea comună (aparținând consiliilor locale) este instituită preponderant la nivelul pășunilor comunale iar proprietatea privată este preponderentă la nivelul pășunilor/fânețelor și a terenurilor agricole din sit dar și la nivelul pădurilor.

2.4.4 Administratori și gestionari

Potrivit registrului Național al Administratorilor de Păduri și Ocoalelor Silvice la nivelul județului Covasna, unde este situată cea mai mare parte din sit, sunt înregistrate 11 ocoale silvice. Dintre acestea numai 3 sunt înregistrate la nivelul unităților administrativ teritoriale pe raza cărora este situat situl (Tabel nr.5). În județele Harghita și Brașov nu sunt înregistrate ocoale silvice sau administratori de păduri pe raza unităților administrativ teritoriale unde este localizat situl.

Tabelul 57

Nr	Ocol silvic	Sediu	Act constitutiv	Suprafața Ocolului silvic (ha)	Nr proprietari persoane fizice		Nr proprietari persoane juridice	
					nr	ha	nr	ha
1	Ocolul Silvic Hatod S.R.L.	Loc. Bățanii, nr. 473, jud. Covasna	862 din 27.03.2009	11856,419	19	11856,419	0	0
2	Ocolul Silvic Privat Baraolt	Loc. Baraolt, str. Minerilor, nr. 11/A, jud. Covasna	406 din 26.03.2007	9108,41	0	0	10	9108,41
3	Ocolul silvic Tălișoara (Direcția Silvică Sf Gheorghe)	Localitatea Baraolt, str. Petofi Sandor, nr. 15, jud. Covasna	Hotărârea nr. 5 din 16.04.2009	7889	0	0	1	7889
4	Ocolul silvic Tg. Secuiesc							

Lista ocoalelor silvice localizate la nivelul UAT din sit

Cele 3 ocoale silvice totalizează o suprafață de 28,853.83ha ce sunt deținute de 19 persoane fizice și 11 persoane juridice.

Ocolul Silvic Privat Baraolt este o organizație neguvernamentală non-profit și a dobândit personalitate juridică pe data de 10.04.2007 ca o filială a Asociației Uniunii Proprietarilor de Păduri și Pășuni "Ținutul Pădurilor - Erdővidék". Uniunea Proprietarilor la rândul ei a fost înființată pe data de 29.11.2002 prin asocierea a 12 composesorate. Pe lângă membrii constitutivi: Asociația Composesorat Filia, Composesoratul de Pădure Baraolt, Composesoratul Satului Tălișoara, Composesoratul de Pădure Vârghiș, Composesorat Căpeni, Composesorat Bodoș, Composesorat Belin, Asociația Proprietarilor de Pădure Belin, Composesorat Aita Mare, Composesorat Doboșeni, Composesorat Aita Medie și Composesoratul "Șomoșag Micloșara" , ocolul silvic administrează și pădurile Composesoratului Brăduț, Composesoratului Merești, Composesoratului Ormeniș, Composesoratului Racoșul de Sus, Comunei Belin și a unor persoane fizice pe baza unor contracte de administrare. Numai 5 dintre posesorii de păduri administrate de aceste ocol silvic se află la nivelul UAT din sit și anume: Composesoratul de Pădure Baraolt, Asociația Proprietarilor de Pădure Belin, Composesorat Aita Mare, Composesoratului Ormeniș și Consiliul Local Belin.

Pe raza sitului mai este înregistrat și composesoratul Sepsikorospatak din comuna Valea Crișului. Vegetația forestieră împreună cu covorul ierbaceu asigură speciilor de vanat condițiile necesare de existență, hrană, adăpost și liniște. La nivelul localităților din interiorul sitului sunt localizate 6 fonduri de vanatoare destinate vanatorilor . Aceste fonduri de vanatoare acoperă însă aproape întreaga suprafață a sitului.

Lista fondurilor de vanatoare și administratorii acestora:

Tabelul 58

Fond de vanatoare	Administrator
Baraolt	AJVPS Covasna
Belin	AJVPS Covasna
Bixad	Pro Silva
Bodoc	AVPS comuna Bodoc

Ilieni	AJVPS Covasna
Turia	AVPS Cătrușa

Lista fondurilor de vanatoare si administratorii acestora

La nivelul acestor fonduri de vanatoare la si la nivelul celorlalte fonduri instituite in proximitatea sitului activeaza urmatoarele asociatii de vanatoare:

Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Balvanyos Turia (AVPS Balvanyos Turia)

Com. Turia, str. Balvanyos nr. 37, jud. Covasna

Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Covasna (AJVPS Covasna)

Sf. Gheorghe, str. Kos Karoly nr. 5/A, jud. Covasna

Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Cerbul AVPS Cerbul

Sf. Gheorghe, str. Garoafei nr. 35, jud. Covasna

Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Cătrușa AVPS Cătrușa

Sfântul Gheorghe, str. Garoafei nr. 30, jud. Covasna

Organizația de Vânătoare și Pescuit Sportiv Natura Sălbatică (OVPS Natura Sălbatică)

Com. Moacșa, str. Principală nr. 11/A, jud. Covasna Asociația Vânătorilor Pro Silva AV Pro Silva com. Bodoc, sat Olteni, nr. 168, jud. Covasna

Asociația de Vânătoare "HARGHITA - SUD" AV "HARGHITA - SUD"

Sfântu Gheorghe, str. varadi Jozsef, nr. 17, jud Covasna

Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Comuna Bodoc (AVPS Comuna Bodoc) Com. Bodoc, bloc 3, ap. 4, jud. Covasna

Detaliile fondurilor de vanatoare:

1. Fond de vanatoare Baraolt

Descrierea limitelor

NORD:Drum național de la 500 m de Tălișoara prin Baraolt, Biborțeni, până la Bățanii Mari centru.

EST: De la comuna Bățanii Mari până la sat Aita Seacă, drumul național între cele două, iar de la Aita Seacă până la Aita Medie pârâul Aita

SUD: Pârâul Aita de la confluența cu pârâul Cocoș până la Aita Medie și de acolo drumul județean până la comuna Aita Mare, de acolo până la vărsare în Olt, pârâul Aita

VEST: De la vărsarea pârâului Aita în Olt – râul Olt până la 500 m confluența cu pârâul Cormoș de acolo culmea Techica – Baraolt până la drumul Tălișoara

2. Fond de vanatoare Belin Descrierea limitelor

NORD: De la râul Olt – pârâul Aita până la comuna Aita Mare, de acolo drumul județean Aita Mare – Aita Medie până la culmea Vadaș

EST: De la vârful Vadaș prin culmea Vadaș până la vârful Rotund limita între ocoalele silvice Șugaș și Baraolt

SUD: Limita între O.S. Șugaș și O.S. Baraolt de la vârful Rotund prin culmea Iarășului până la confluența pârâului Gostat cu râul Olt

VEST: Râul Olt de la vărsarea pârâului Aita până la pârâul Gostatului la 2 km de Arin

3. Fond de vanatoare Bixad

Descrierea limitelor

NORD: Limita între jud. Covasna și jud. Harghita, de la râul Olt până la vârful Buffogo

EST: Culmea Silaș – limita între O.S. Șugaș și O.S. Tg. Secuiesc de la vârful Buffogo până la vârful Csorgo

SUD: Culmea Malnaș de la vârful Csorgo până la râul Olt

VEST: Râul Olt de la sat Malnaș până la intrarea râului Olt în jud. Harghita

4. Fond de vanatoare Bodoc

Descrierea limitelor

NORD: Culmea Malnaș de la râul Olt lângă sat Malnaș până la vârful Csorgo

EST: Limita între O.S. Șugaș și O.S. Tg. Secuiesc de la vârful Csorgo până la Ereștegin

SUD: Calea ferată Sf. Gheorghe – Moacșa și de la gara CFR Moacșa până la Ereștegin DN 11

VEST: Râul Olt de la sat Malnaș până la municipiul Sf. Gheorghe

5. Fond de vanatoare Dalnic

Descrierea limitelor

NORD:Comuna Cernatu, drumul forestier Valea Mare (df 174) pana la confluenta paraului Inghetat cu paraul Intunecat, pe muchia dintre acestea, catre varful Bajka, pana la varful Bajka

EST:DN 11 Brasov – Tg. Secuiesc, de la Eresteghin prin Moacsă pana la Cernatu de Jos, la drumul comunal Cernatu de Jos – Cernatu de Sus

SUD:De la Eresteghin prin varful Pivnitele Mari pe culmea Padureni

VEST: Limita dintre OS Sugas și OS Tg. Secuiesc pe culmea Bodocului, vf. Bodoc, pana la varful Bajka

6 .Fond de vanatoare Ilieni

Descrierea limitelor

NORD:Drumul național Sf. Gheorghe - Vâlcele

EST:Râul Olt de la Sf. Gheorghe până la limita județului Covasna cu județul Brașov

SUD:Limita județului Covasna de la râul Olt la sat Lunca Călnicului până la Botul Vițului cu întâlnirea cu râul Olt

VEST:De la Botul Vițului - râul Olt până la podul Araci de acolo drumul național Araci - Vâlcele

7. Fond de vanatoare Turia

Descrierea limitelor

NORD:De la vârful Buffogo până la culmea Caratna limita între O.S. Sânmartin – O.S. Tg. Secuiesc respectiv limita între jud. Covasna și Harghita

EST:De la limita jud. Covasna cu jud. Harghita prin culmea Caratna până la comuna Turia, în continuare pâraul Turia până la Tg. Secuiesc. De la Tg. Secuiesc D.N. 11 până la comuna Cernat

SUD:De la D.N. 11 prin com. Cernat drum forestier Valea Mare și de la pâraul Înghețat drum forestier 178 = 2,2 km între parcelele 59 și 60 din U.P. III la cca 1000 m de vârful Bajka

VEST: Culmea Silaș – limita între O.S. Șugaș și Tg. Secuiesc de la vârful Buffogo până la vârful Csorgo

La nivelul cursurilor de apă un rol important îl joacă Administrația Națională Apele Române prin Administrația Bazinală de Apă Olt, respectiv SGA Covasna

2.4.5 Infrastructură și construcții

• Harta infrastructurii

Harta nr. 49 - Harta infrastructurii din cadrul ariei naturale protejate (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

• Harta privind perimetru construit al localităților

Harta nr. 50 - Harta privind perimetru construit al localităților (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

• Harta construcțiilor

Harta nr. 51 - Harta construcțiilor (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

• Descrierea infrastructurii și construcțiilor

La nivelul întregului sit, în interiorul și proximitatea acestuia erau luate în evidență la sfârșitul anului 2011, 51648 de construcții.

Dintre acestea, 23678 de construcții erau localizate în principalul oraș component al sitului, Sfântu Gheorghe în județul Covasna. Pe ansamblu, construcțiile au cunoscut un trend ascendent în intervalul 2008-2011 fiind înregistrate 724 de construcții noi.

Tabelul 59

Nr. crt	UAT	Județ	Locuinte existente la sfârșitul anului		Autorizații de construire eliberate pentru cladiri pe tipuri de construcții		Variație construcții
			2008	2011	2008	2011	
1	Aita Mare	Covasna	813	814	-	-	1
2	Arcuș	Covasna	463	494	-	-	31
3	Baraolt	Covasna	3915	3952	30	6	37
4	Bățani	Covasna	2071	2071	-	-	0

Nr. crt	UAT	Județ	Locuinte existente la sfarsitul anului		Autorizatii de construire eliberate pentru cladiri pe tipuri de constructii		Variatie constructii
			2008	2011	2008	2011	
5	Belin	Covasna	929	929	1	:	0
6	Bixad	Covasna	686	689	-	-	3
7	Bodoc	Covasna	919	923	-	-	4
8	Cernat	Covasna	1660	1674	8	14	14
9	Dalnic	Covasna	411	411	-	-	0
10	Ghidfalău	Covasna	957	964	-	-	7
11	Hăghig	Covasna	785	786	-	-	1
12	Ilieni	Covasna	943	974	-	-	31
13	Malnaș	Covasna	627	629	-	-	2
14	Micfalău	Covasna	723	729	-	-	6
15	Moacăș	Covasna	655	673	-	-	18
16	Sfântu Gheorghe	Covasna	23481	23678	213	226	197
17	Turia	Covasna	1817	1829	10	7	12
18	Vâlcele	Covasna	1159	1179	12	9	20
19	Valea Crișului	Covasna	840	853	7	2	13
20	Cozmeni	Harghita	761	761	-	1	0
21	Bod	Brașov	1522	1589	75	35	67

Nr. crt	UAT	Județ	Locuinte existente la sfarsitul anului		Autorizatii de construire eliberate pentru cladiri pe tipuri de constructii		Variatie constructii
			2008	2011	2008	2011	
22	Hărman	Brașov	1781	1921	70	94	140
23	Măieruș	Brașov	801	806	2	1	5
24	Sânpetru	Brașov	1621	1736	157	92	115
			50340	51064	În medie 585	În medie 487	724

Descrierea infrastructurii și construcțiilor

Pe toată suprafața sitului, în localitățile componente, nu se înregistrează în niciun caz o scădere numărului de locuințe pentru perioada de referință 2008-2011. Datele privind evoluția mediului construit indică prezența a 9 comunități unde se manifestă presiuni de creștere a zonelor de locuit (este vorba despre acele comunități unde s-au înregistrat peste 15 construcții noi în intervalul de timp analizat). Acestea sunt localități susceptibile a intensifica riscul antropic prin presiuni de extindere a intravilanului, schimbarea regimului de utilizare a terenurilor și creșterea gradului de utilizare de materiale de construcții din interiorul sitului (balastiere, lemn, etc.) dar și prin creșterea riscului de generare de deșeuri specifice și creștere a gradului de poluare fonică.

Gradul de dezvoltare a utilitatilor

Presiunea antropică asupra utilizării resurselor din interiorul sitului dar și activitățile cu efect degradant asupra habitatelor depinde de gradul de dezvoltare a utilităților la nivelul gospodăriilor din interiorul și proximitatea sitului. Datele indică o dependență ridicată a populației locale față de resursele lemnoase (care de altfel reprezintă cca 70% din suprafața sitului) dar și o infrastructură încă nedezvoltată de colectare a deșeurilor ceea ce implică o intensificare a depozitării necontrolate a gunoaielor.

Graficul 6



Tabelul 60

Gradul de dezvoltare a utilităților pe localități				
UAT	% gospodării cu			
	Canalizare	Acces salubritate	Gaze	Incalzire cu lemne
Bodoc	19.8	58.2	0.0	100.0
Măieruș	0.0	0.0	0.0	100.0
Hărman	61.2	0.0	46.8	50.4
Vâlcele	0.0	76.9	0.0	100.0
Sfântu Gheorghe	67.0	53.0	47.6	0.0
Turia	0.0	69.6	40.2	0.0
Ghidfalău	0.0	0.0	0.0	100.0
Micfalău	0.0	24.5	100.0	0.0
Aița Mare	0.0	17.7	0.0	100.0
Dalnic	0.0	0.0	0.0	100.0
Sînpetru	56.3	75.9	55.6	44.4
Cernat	0.0	0.0	0.0	100.0
Belin	0.0	0.0	0.0	100.0

Gradul de dezvoltare a utilităților pe localități				
UAT	% gospodării cu			
	Canalizare	Acces salubritate	Gaze	Incalzire cu lemne
Baraolt	48.0	58.6	34.6	63.9
Moacșa	0.0	29.0	0.0	100.0
Cozmeni	28.5	43.9	0.0	100.0
Bățani	0.0	0.0	0.0	100.0
Arcuș	0.0	46.1	0.0	100.0
Malnaș	0.0	100.0	0.0	100.0
Ilieni	10.0	100.0	8.6	135.9
Haghig	46.4	0.0	39.1	46.4
Bixad	11.8	73.7	0.0	100.0
Bod	0.0	87.5	81.3	37.5
Valea Crișului	0.0	100.0	0.0	100.0
MEDIE	14.0	40.6	18.1	79.1

Gradul de dezvoltare a utilităților pe localități

2.4.6 Patrimoniul cultural

• Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național

Harta nr. 52 - Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

• Descrierea bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural

Potrivit Institutului Național al Patrimoniului (instituție ce are ca scop inventarierea obiectelor de patrimoniu existente la nivel național) la nivelul UAT din interiorul sitului există un număr

substanțial de vestigii, construcții istorice și situri arheologice. De apreciat însă că cea mai mare parte din acestea sunt situri arheologice aflate în stare de conservare. Acestea au o vizibilitate scăzută la nivel local (majoritatea reprezentanților APL intervievați nu a putut furniza date despre existența sau localizarea acestora) și nu reprezintă puncte de atracție turistică. Sunt însă zone cu regim special de conservare. Cele mai importante obiective de patrimoniu sunt construcțiile și ruinele care, prin vizibilitatea lor, constituie puncte importante de atracție. Potrivit surselor menționate aceste bunuri de patrimoniu sunt:

Tabelul 61

Descriere	Tip	Judet	Localitate	Perioada
Așezarea fortificată de la Ariușd - "Dealul Tyiszk"	așezare fortificată	Covasna	Ariușd, com. Vâlcele	Eneolitic
Situl arheologic de la Turia "Cetatea Turia". la 5 km NV de extremitatea nordică a satului Turia, între comunele Turia și Băile Bálványos	așezare fortificată	Covasna	Turia, com. Turia	Epoca bronzului, Hallstatt
Situl arheologic de la Biborțeni - "Cetatea Taborc". la S de sat, între pâraiele Baraolt și Valea Cetății	așezare fortificată	Covasna	Biborțeni	Epoca bronzului, Epoca medievală,
Situl arheologic de la Sfântu Gheorghe-Cetatea Cocostârcului. la 2 km V de oraș, pe malul pârâului Debren	așezare fortificată	Covasna	Sfântul Gheorghe	Eneolitic, Epoca bronzului
Biserica Reformată de la Albiș	biserică	Covasna	Albiș	Epoca medievală / sec. XIII - XIV
Biserica reformată din Zălan	biserică	Covasna	Zălan	Neolitic, Epoca medievală / sec. XVI
Biserica catolică din Călnic	biserică	Covasna	Calnic	Epoca medievală

Descriere	Tip	Judet	Localitate	Perioada
Biserica romanică de la Arcuș "Loc de piviță". la intrarea în sat, pe partea dreaptă a drumului ce duce la Valea Crișului	biserică	Covasna	Arcuș	Epoca medievală / Sec. XIII- XIV
Ruinele bisericii romanice de la Cernat	biserică	Covasna	Cernat	Epoca medievală / sec. XIII
Biserica de stil romanic de la Biborțeni - "Biserica Reformată"	biserică	Covasna	Biborțeni, com	Epoca medievală / sec.XIII
Situl arheologic medieval de la Chilieni - "Biserica unitariană"	biserică și necropolă	Covasna	Chilieni, com.	Epoca medievală / sec. XII - XIII
Castelul Kálnoki de la Valea Crișului	castel	Covasna	Valea Crișului, com.	Epoca medievală / sec. XV- XVII
Castelul Kalnoki de la Micloșoara	castel	Covasna	Micloșoara, com.	Epoca medievală / sec XVII- XVIII
Situl arheologic de la Bixad Cetatea Văpa. la 2,5 km SV de Bixad, lângă gară, sub muntele Murgăul Mic, pe malul drept al Oltului, între Olt și pâraul Răchitaș	cetate	Covasna	Bixad, com.	Epoca bronzului, Epoca medievală, sec. XIII - XIV
Cetatea Turia -Balvanyos. vârful de munte situat la 10 km NE de Băile Balvanyos	cetate	Covasna	Turia, com.	Epoca medievală, Epoca bronzului / sec. XII-XIII, sec. XIII-XIV
Cetatea medievală de la Olteni "Vârful Cetății". la N de sat, între Olteni și Malnaș, pe malul stâng al Oltului	cetate	Covasna	Olteni, com.	Epoca medievală

Descriere	Tip	Judet	Localitate	Perioada
Complexul de fortificații medievale de la Racoșul de Sus - "Pădurea Rica". la 4,5 km VNV de sat, lanțul nordic al munților Perșinari, dealul Hegyes, între pâraurile Rica și Nadeș, afluenți ai pâraului Cormoș care se varsă în Olt la Augustin, jud.Brașov	cetate	Covasna	Racoșul de Sus, com.	Epoca medievală / sec.XIII
Cetatea medievală de la Micloșoara - "Tortogó". la NE de sat, între Valea Cetății (Várpatak) și Apa Vântului (Szélviz)	cetate	Covasna	Micloșoara, com.	Epoca medievală / sec. XIV- XVII
Cetatea de la Sfântu Gheorghe	cetate	Covasna	Sfântul Gheorghe, com.	Epoca medievală / sec. XVI,
Cetatea sătească și biserică evanghelică fortificată de la Hărman.	cetate	Brașov	Hărman, com.	Epoca medievală / sec. XIII - XVIII,
Complexul de cult din epoca bronzului timpuriu de la Sfântu Gheorghe - "Moara Veres". visa-vis de Moara Veres, pe malul drept al Oltului	complex de cult	Covasna	Sfântul Gheorghe, com.	Epoca bronzului
Conacul Székely-Potsa de la Chilieni. la 200 m V de biserica unitariană	conac	Covasna	Chilieni, com.	Epoca medievală / sec.XVII - XIX
Castelul Apor si situl arheologic din Turia. în grădina castelului	construcție	Covasna	Turia, com.	Neolitic, Epoca medievală,
Fortificația medievală de la Zălan - "Csutakostető-Pincevár"	fortificație	Covasna	Zălan, com.	Epoca medievală

Descrierea bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural

2.4.7 Peisajul

Situl cuprinde în întregime muntii Baraolt și partial munții Bodoc. Pădurile acoperă cca. 70% din suprafața sitului, în trupuri compacte. Aria sitului cuprinde pășuni și fânețe care alternează cu păduri de foioase, oferind astfel habitate ideale pentru stabilirea păsărilor răpitoare și respectiv pentru specii caracteristice pădurilor de fag.

Este o zonă relativ izolată datorită accesibilității reduse în zona munților Baraolt. Relieful este caracteristic zonelor de dealuri înalte și/sau munților cu altitudine joasă. Toate pâraiele de pe teritoriul sitului sunt afluenți ai râului Olt. Pădurile dar și cursurile de apă conferă peisajului un caracter pitoresc pigmentat de un număr apreciabil de zone de interes (obiective de patrimoniu sau obiective naturale – mofete) în special izvoare cu apă minerală.

2.4.8 Obiective Turistice

- **Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere**

Harta nr. 53 - Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

- **Descrierea obiectivelor turistice**

Turismul este o activitate considerată, la nivelul autorităților locale, ca având perspective substanțiale de dezvoltare. Zona beneficiază de proximitatea și notorietatea stațiunii Băile Tușnad și a lacului în crater vulcani Sf. Ana dar și de o rețea dezvoltată de drumuri naționale (DN 11 care leagă Târgu Secuiesc de Hărman și Brașov, DN12 care leagă Băile Tușnad de Sfântu Gheorghe și DN13E Feldioara – Sf. Gheorghe – Întorsura Buzăului) și județene (DJ 103, DJ 112, DJ 121, DJ122) care străbat întreg teritoriul sitului. Infrastructura de transport, fără a lua în calcul rețeaua densă de drumuri forestiere, asigură o accesibilitate ușoară în interiorul și vecinătatea sitului.

De altfel, 8 dintre localități se află în prezent, în diferite stadii, în crearea de noi unități de cazare pentru turiști.

Zona cuprinde, dincolo de obiectivele turistice naturale și o serie de obiective turistice de natură istorică și culturală, cele mai importante fiind cele menționate în secțiunea dedicată patrimoniului cultural. Domină turismul rural, dar și turismul balnear susținut de numărul mare de izvoare minerale. precum și turismul cinegetic.

2.5 Activități cu potențial impact (presiuni și amenințări)

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

Ca răspuns la un impact măsurile specifice/măsurile de management vor fi adaptate funcție de intensitatea efectului activităților cu potențial impact asupra ariei naturale protejate, în sensul în care pentru o aceeași activitate, măsurile specifice/măsurile de management pot să difere în funcție de intensitatea impactului (ridicată sau scăzută).

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

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

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

- Evaluarea activităților cu impact asupra ariei naturale protejate, în general;

- Evaluarea activităților cu impact asupra speciilor de interes conservativ;
- Evaluarea activităților cu impact asupra tipurilor de habitate de interes conservativ;

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

Presiune actuală (P) – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărui efectele negative încă persistă;

Amenințare viitoare (A) – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

2.5.1 Lista activităților cu potențial impact

În urma realizării unei analize privind structura sistemului socio-economic de pe teritoriul sit-ului ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt au fost identificată o listă de potențiali factori de impact antropic asupra stării de conservare a sitului.

Tabelul 62

Denumire	Descriere
Agricultura	Suprafața agricolă are o pondere redusă în cadrul sitului acoperind o suprafață de cca 6% însă, la nivelul comunităților adiacente sitului agricultura reprezintă o activitate economică importantă. La acest nivel tendința este de intensificare a activității agricole prin realizarea de monoculturi cu utilaje mecanizate. Agricultura este dezvoltată fiind înregistrate pe plan local 38 de societăți comerciale active în acest domeniu (fără a lua în calcul cele 43 de societăți care lucrează în domenii conexe ale prelucrării produselor din agricultură).

Denumire	Descriere
Modificarea practicilor de cultivare	La nivelul comunităților din proximitatea sitului tendința este de intensificare a activității agricole prin realizarea de monoculturi cu utilaje mecanizate. Domină culturile de cereale (cca 61% din suprafața agricolă) și cartofi (cca 35.5% din suprafața agricolă). Tendința este de utilizare intensivă a terenurilor acompaniată de o serie de practici precum: utilizarea substanțelor chimice pentru combaterea dăunătorilor (mai ales în cazul cartofilor), utilizarea îngrășămintelor, tăierea arborilor dintre terenuri, etc.
Utilizarea pesticidelor	Nu există date oficiale cu privire la utilizarea substanțelor chimice în agricultură însă, se apreciază (potrivit referenți agricoli intervievați) că utilizarea acestora este intensă, mai ales în cazul culturilor de cartofi (substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor). Nu există mecanisme de control a utilizării substanțelor chimice însă se apreciază că utilizarea acestora este superioară și chiar în exces pentru a maximiza producția.
Fertilizarea	Utilizarea substanțelor fertilizate reprezintă o practică des întâlnită mai ales la nivelul societăților agricole (38 astfel de societati). Realizarea culturilor agricole în sistem intensiv atrage după sine o utilizare intensificată a fertilizanților.
Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Dezvoltarea agriculturii a fost asociată și cu tăierea arborilor de hotar dintre terenurile agricole și îndepărtarea crângurilor și hățișurilor care împrejmuiuau terenurile agricole. Această practică este importantă în contextul în care acest material vegetal lemnos reprezintă zone de interes pentru speciile de păsări protejate
Pășunatul	Creșterea animalelor este o activitate economică de bază la nivelul comunităților din proximitatea sitului fiind realizată atât ca activitate de subzistență cât și ca activitate economică generatoare de venituri. La nivelul comunităților din proximitatea sitului funcționează 40 societăți comerciale active în domeniul creșterii animalelor. În plus mai funcționează 6 societăți active în domeniul prelucrării laptelui și 10 în domeniul

Denumire	Descriere
	prelucrării cărnii. Ca număr de angajați, creșterea animalelor este cea mai importantă ramură economică (dacă includem și angajații din industria conexă creșterii animalelor și anume prelucrarea laptelui și a cărnii). Pășunile reprezintă a proape un sfert din suprafața sitului iar utilizarea acestora direct de către animale sau pentru cosit este intensă. Realizarea acestor activități în perioada de cuibărit prezintă un impact semnificativ.
Cosire/Tăiere	În condițiile în care creșterea animalelor reprezintă o activitate economică importantă pe plan local, utilizarea pășunilor este intensă. Cosirea/tăierea este o practică utilizată constant. Realizarea acestor activități în perioada de cuibărit poate avea impact negativ semnificativ asupra stării de conservare a speciilor pentru care a fost instituit situl.
Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Aproximativ 70% din suprafața sitului este acoperită de păduri iar activitatea de exploatare a lemnului este una intensă. Exploatarea și prelucrarea lemnului reprezintă una din activitățile economice dominante. Pe plan local funcționează 28 firme în domeniul exploatării forestiere (264 și angajați) și 80 de firme active în domeniul prelucrării lemnului (715 și angajați). În plus, 80% dintre gospodăriile existente în sit depind de lemn pentru încălzire. Exploatarea lemnului nu se face ținând cont de regulile de exploatare care favorizează conservarea speciilor protejate pentru care a fost instituit situl. Astfel, tăierea necontrolată a pădurilor, inclusiv defrișări fără replantare, tăierea ilegală reprezintă factori antropici prezenți în interiorul sitului.
Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	În condițiile în care planurile de exploatare a pădurilor nu includ prevederi legate de conservarea speciilor protejate, îndepărtarea arborilor uscați este o practică des utilizată mai ales de către gospodăriile individuale care utilizează lemnul pentru încălzire.
Exploatare fără replantare	Exploatarea necontrolată a pădurilor și defrișarea acestora pe suprafețe relativ mari reprezintă practici întâlnite pe plan local în ultimii ani.

Denumire	Descriere
	Problema a fost discutată la nivelul autorităților locale și a celor cu rol în administrarea pădurilor și se ia în calcul modificarea practicilor de exploatare.
Pescuit sportiv	Pescuitul este o activitate practică pe suprafețe relativ mici. Există însă competiții de pescuit sportiv (comuna Măierus, lacul Pădureni)) care nu au un program regulat de desfășurare. Exploatații piscicole se intenționează a se dezvolta în zona comunelor Ilieni, Haghigh, Arcuș, Valea Crișului și Moacșa.
Extragere de nisip și pietris	La nivelul comunităților limitrofe sitului extragerea de pietriș și nisip din albia cursurilor de apă reprezintă o activitate importantă mai ales în contextul dezvoltării imobiliare intense înregistrate de aceste comunități. Modul de exploatare a acestor resurse de către balastiere și localnici nu este adecvat monitorizat astfel că, la nivel de administrație publică locală se apreciază că exploatarea necontrolată a pietrișului (fără a ține cont de prevederile cuprinse în autorizațiile de exploatare) reprezintă un factor important de impact asupra sitului. Datele disponibile nu permit însă o apreciere exactă a acestui factor.
Drumuri, drumuri auto	Infrastructura de transport din proximitatea sitului este relativ bine dezvoltată. În interiorul sitului există drumurile naționale ce leagă Băile Tușnad de Sfântu Gheorge și Feldioara de Sfântu Gheorghe care, împreună cu calea ferată de străjuiește acest drum național, secționează situl în două părți distincte. În plus, situl este brăzdat de o rețea densă de drumuri județene care asigură un aflux mare de mașini. Acest lucru duce la o fragmentare a habitatelor dar și la poluare fonică în proximitatea acestor drumuri.
Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Turismul, mai ales turismul rural și turismul balnear, este extrem de bine dezvoltat. Zona se bucură de o afluență mare de turiști atrași de oferta bogată de obiective de interes: obiective istorice și culturale, obiective

Denumire	Descriere
	naturale, obiective balneare. Turismul a cunoscut o dezvoltare puternică în ultimii ani astfel că, în prezent, reprezintă o activitate economică importantă.
Urbanizare continuă	Tendențele de extindere a intravilanului sunt puternice în majoritatea așezărilor din interiorul și proximitatea sitului. Practic, 20 dintre localitățile aferente sitului au planuri de extindere a intravilanului. Acest proces este determinat de presiunile de dezvoltare imobiliară. Construcția fără autorizații aferente este o practică întâlnită la nivelul comunităților locale însă, în lipsa unor procese de monitorizare și control, dimensiunile acestui fenomen sunt greu de surprins.
Vânătoare	Vânătoarea este o activitate dezvoltată pe plan local fiind practică aproape pe întreaga suprafață împădurită.
Braconaj, otrăvire, capcane	În condițiile incapacității de control riguros a practicilor de vânătoare braconajul este considerat o activitate prezentă la nivelul comunităților locale. Nu se pot preciza cu exactitate dimensiunile și formele de practicare însă fenomenul există (potrivit reprezentanților administrației publice locale).
Plimbare, calărie și vehicule nemotorizate	Acest factor antropic este adiacent profilului turistic al zonei. Dezvoltarea turismului a atras și o diversificare a ofertei turistice prin stimularea drumețiilor călare sau cu bicicleta. Nu sunt trasee speciale pentru biciclete însă se folosesc drumurile forestiere în acest sens. Ciclismul este o activitate sportivă intens practică pe plan local (mai ales la nivelul localității Sf. Gheorghe) unde se organizează diverse competiții sportive de ciclism.
colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	Colectarea de fructe de pădure și ciuperci reprezintă una din principalele activități ce determină o prezență umană sporită în interiorul sitului. Activitatea se practică mai ales de către localnici și se realizează, de regulă,

Denumire	Descriere
	în jurul intravilanului localităților dar și în proximitatea terenurilor agricole și a fânețelor.
Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	Se intenționează amenajarea unui spațiu de campare de către primăria Valea Sării.
Vehicule motorizate	Concursurile sportive de automobile reprezintă o ramură sportivă bine dezvoltată la nivelul județului Covasna, multe din aceste competiții desfășurându-se în peisajul natural al sitului Munții Bodoc Baraolt. Astfel de competiții sportive au loc atât pe timp de iarnă (ex. Raliul Zăpezii “Covasna Winter Rally”) cât și pe timp de vară. Localități unde se organizează astfel de competiții: Sf Gheorghe, Cozmeni, Baraolt, etc. Traseele de desfășurare variază de la o competiție la alta și de la un an la altul însă există tendința de permanentizare a acestor competiții. Realizarea acestor competiții în interiorul sitului și/sau în perioade de cuibărit implică efecte negative substanțiale generate de zgomot, poluare, intensificarea prezenței umane în interiorul sitului (spectatori), etc.
Poluare fonică	Poluarea fonică este determinată de un cumul de factori: - traficul pe drumurile naționale Sf Gheorghe - Băile Tușnad și Feldioara –Sf. Gheorghe - traficul feroviar - traficul pe drumurile județene, care străbat situl - traficul generat de competițiile de raliuri organizate în interiorul sitului pe drumurile județene și cele forestiere.
Poluarea cu lumină	Poluarea cu lumină este determinată de un cumul de factori: - traficul nocturn - lumina din cadrul obiectivelor situate în interiorul sau în apropierea sitului tulbură în mod direct fauna; din acest motiv se va elabora un “Plan de

Denumire	Descriere
	iluminare” pentru teritoriul sitului și pe teritoriul sitului vor fi instalate numai instalații de iluminare ce corespund acestui plan -lumina de fond creată de localitățile din jur și cele din interiorul sitului afectează vizibilitatea ceruluiși reduce valoarea peisagistică nocturnă. În acest sens se va implementa “Planul de iluminare” amintit

Lista activităților cu potențial impact

2.5.1.1 Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Tabelul 63

Nr. Crt.	Cod	Denumire	Detalii
1	A01	Cultivare	Suprafața agricolă ocupa o pondere redusă în cadrul sitului acoperind o suprafață de cca 6%, însă, la nivelul comunităților adiacente sitului agricultura reprezintă o activitate economică importantă. La acest nivel tendința este de intensificare a activității agricole prin realizarea de monoculturi cu utilaje mecanizate. Domină culturile de cereale (76,6% din suprafața agricolă) și cartofi (cca 35.5% din suprafața agricolă).
2	A02	modificarea practicilor de cultivare	La nivelul comunităților din proximitatea sitului tendința este de intensificare a activității agricole prin realizarea de monoculturi cu utilaje mecanizate. Tendința este de utilizare intensivă a terenurilor acompaniată de o serie de practici precum: utilizarea substanțelor chimice pentru combaterea dăunătorilor (mai ales în cazul cartofilor), utilizarea îngrășămintelor, tăierea arborilor dintre terenuri, etc.
3	A07	utilizarea produselor biocide,	Nu există date oficiale cu privire la utilizarea substanțelor chimice în agricultură, se apreciază (potrivit referențelor

Nr. Crt.	Cod	Denumire	Detalii
		hormoni și substanțe chimice	agricoli intervievați) că utilizarea acestora este intensă, mai ales în cazul culturilor de cartofi (substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor). Nu există mecanisme de control a utilizării substanțelor chimice însă se apreciază că utilizarea acestora este superioară și chiar în exces pentru a maximiza producția.
4	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Utilizarea substanțelor fertilizante reprezintă o practică des întâlnită mai ales la nivelul societăților agricole (38 astfel de societăți). Realizarea culturilor agricole în sistem intensiv atrage după sine o utilizare intensificată a fertilizanților.
5	A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Dezvoltarea agriculturii a fost asociată și cu tăierea arborilor de hotar dintre terenurile agricole și îndepărtarea crângurilor și hățișurilor care împrejmuiău terenurile agricole. Această practică este importantă în contextul în care acest material vegetal lemnos reprezintă zone de interes pentru speciile de păsări protejate.
6	A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Creșterea animalelor este o activitate economică de bază la nivelul comunităților din proximitatea sitului fiind realizată atât ca activitate de subzistență cât și ca activitate economică generatoare de venituri. La nivelul comunităților din proximitatea sitului funcționează 40 societăți comerciale active în domeniul creșterii animalelor. În plus mai funcționează 6 societăți active în domeniul prelucrării laptelui și 10 în domeniul prelucrării carni. Utilizarea pășunilor direct de către animale sau pentru cosit este intensă. Realizarea acestor activități în perioada de cuibărit prezintă un impact semnificativ.

Nr. Crt.	Cod	Denumire	Detalii
7	A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	În condițiile în care creșterea animalelor reprezintă o activitate economică importantă pe plan local utilizarea pășunilor este intensă. Cosirea/tăierea este o practică utilizată constant. Realizarea acestor activități în perioada de cuibărit poate avea impact negativ semnificativ asupra stării de conservare a speciilor pentru care a fost instituit situl.
8	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	70% din suprafața sitului este acoperită de păduri iar activitatea de exploatare a lemnului este una intensă. Exploatarea și prelucrarea lemnului reprezintă una din activitățile economice dominante. Pe plan local funcționează 28 firme în domeniul exploatării forestiere (264 angajați) și 80 de firme active în domeniul prelucrării lemnului (715 angajați). În plus, 80% dintre gospodăriile existente în sit depind de lemn pentru încălzire. Exploatarea lemnului nu se face ținând cont de regulile de exploatare care favorizează conservarea speciilor protejate pentru care a fost instituit situl. Astfel, tăierea necontrolată a pădurilor, inclusiv defrișări fără replantare, tăierea ilegală reprezintă factori antropici prezenți în interiorul sitului.
9	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	În condițiile în care planurile de exploatare a pădurilor nu includ prevederi legate de conservarea speciilor protejate, îndepărtarea arborilor uscați este o practică des utilizată mai ales de către gospodăriile individuale care utilizează lemnul pentru încălzire.
10	B03	exploatare forestieră fără	Exploatarea necontrolată a pădurilor și defrișarea acestora pe suprafețe relativ mari reprezintă practici întâlnite pe plan local în ultimii ani. Problema a fost discutată la

Nr. Crt.	Cod	Denumire	Detalii
		replantare sau refacere naturală	nivelul autorităților locale și a celor cu rol în administrarea pădurilor și se ia în calcul modificarea practicilor de exploatare.
11	F02.03	Pescuit de agrement	Pescuitul este o activitate practică pe suprafețe relativ mici. Există competiții de pescuit sportiv (comuna Măieruș și Lacul Pădureni) care nu au însă un program regulat de desfășurare. Exploatarea piscicole se intenționează să se dezvolte în zona comunelor Ilienii, Haghigh, Arcuș, Valea Crișului și Moacăș
12	C01.01	Extragere de nisip și pietriș	La nivelul comunităților limitrofe sitului extragerea de pietriș și nisip din albia cursurilor de apă reprezintă o activitate importantă mai ales în contextul dezvoltării imobiliare intense înregistrate de aceste comunități. Modul de exploatare a acestor resurse de către balastiere și localnici nu este adecvat monitorizat astfel că, la nivel de administrație publică locală se apreciază că exploatarea necontrolată a pietrișului reprezintă un factor important de impact asupra sitului.
13	D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Turismul, mai ales turismul rural și turismul balnear, este extrem de bine dezvoltat. Zona se bucură de o afluență mare de turiști atrași de oferta bogată de obiective de interes: obiective istorice și culturale, obiective naturale, obiective balneare, mountain bike. Turismul a cunoscut o dezvoltare puternică în ultimii ani astfel că, în prezent, reprezintă o activitate economică importantă, care beneficiază și de o infrastructură de turism dezvoltată în interiorul sit-ului.

Nr. Crt.	Cod	Denumire	Detalii
14	D01.02	drumuri, autostrăzi	Infrastructura de transport din proximitatea și interiorul sitului este relativ bine dezvoltată. Acest lucru duce la o fragmentare a habitatelor dar și la poluare fonică în proximitatea acestor drumuri. Drumurile forestiere afectează diferite specii.
15	E01.02	urbanizare discontinua	Tendențele de extindere a intravilanului sunt puternice în majoritatea așezărilor din interiorul și proximitatea sitului. Practic, 20 dintre localitățile aferente sitului au planuri de extindere a intravilanului. Acest proces este determinat de presiunile de dezvoltare imobiliară.
16	F03.01	Vânătoare	Vânătoarea este o activitate dezvoltată pe plan local fiind practică aproape pe întreaga suprafață împădurită.
17	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	În condițiile incapacității de control riguros a practicilor de vanatoare, braconajul este considerat o activitate prezentă la nivelul comunităților locale.
18	G01.02	mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate	Acest factor antropic este adiacent profilului turistic al zonei. Dezvoltarea turismului a atras și o diversificare a ofertei turistice prin stimularea drumețiilor călare sau cu bicicleta. Nu sunt trasee speciale pentru biciclete însă se folosesc drumurile forestiere în acest sens.
19	F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	Colectarea de fructe de pădure și ciuperci reprezintă una din principalele activități ce determină o prezență umană sporită în interiorul sitului. Activitatea se practică mai ales de către localnici și se realizează, de regulă, în jurul intravilanului localităților dar și în proximitatea terenurilor agricole și a fanetelor.
20	G01.03	vehicule cu motor	Concursurile sportive de automobile reprezintă o ramură sportivă bine dezvoltată la nivelul întregului județ

Nr. Crt.	Cod	Denumire	Detalii
			Covasna, multe din aceste competitii desfasurandu-se in peisajul natural al sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt. Astfel de competitii sportive au loc atat pe timp de iarna (ex. Raliul Zăpezii “Covasna Winter Rally”) cat si pe timp de vara. Localitati unde se organizeaza astfel de competitii: Sfântu Gheorghe, Cozmeni, Baraolt, etc. Traseele de desfasurare variaza de la o competitie la alta si de la un an la altul insa exista tendinta de permanentizare a acestor competitii. Realizarea acestor competitii in interiorul sitului si/sau in perioade de cuibarit implica efecte negative substabile generate de zgomot, poluare, intensificarea prezentei umane in interiorul sitului (spectatori), etc
21	H06.01	Zgomot, poluare fonică	Poluarea fonică este determinată de un cumul de factori: - traficul pe drumurile naționale ce leagă Sfântu Gheorghe de Băile Tușnad respectiv Feldioara - traficul feroviar; - traficul pe drumurile județene care străbat situl; - traficul generat de competițiile de raliuri organizate în interiorul sitului pe drumurile județene și cele forestiere: Activități de exploatare a lemnului și a carierelor.
22	D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Liniile de medie tensiune care tranzitează situl pot avea o influență asupra speciilor de păsări din sit.
23	D02.02	conducte	In procesul de inlocuire a conductelor de gaz (proces ce se desfasoara periodic), o fasie de 10-15 metri de padure, sau orice teren prin care trece este grav afectat de trecerea utilajelor, in general vehicule pe senile, trebuie sapat pentru a scoate din pamant conductele vechi si asezate cele noi. Frecventa scazuta a interventiilor care se fac la

Nr. Crt.	Cod	Denumire	Detalii
			conductele de gaze si suprafata redusa pe care se exercita o astfel de interventie conduc la un impact scazut asupra sit-ului si asupra speciilor de pasari din sit.

Lista presiunilor actuale

Harta nr. 54 - Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

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

Tabelul 64

Nr. Crt.	Cod	Denumire	Detalii
1	G02.08	locuri de campare si zone de parcare pentru rulote	Se intenționează amenajarea unui spațiu de campare de catre primăria Aita Mare
2	C01.01	Extragere de nisip si pietriș	Conform datelor primite de la APM Covasna, s-a emis aviz pentru Extindere carieră andezit Malnaș-Botoș și deschidere carieră andezit Malnaș-Botoș ² pentru care a fost depusă documentație la APM Covasna și au fost emise Aviz Natura 2000 și Aviz de la custode.
3	D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Se are în vedere construirea unui drum forestier în partea de nord-est a sitului, între Sankt Hubertus – Bixad, pentru care a fost depusă documentație la APM Covasna și a fost emis Aviz Natura 2000 și Aviz de la custode

Lista amenințărilor viitoare

Harta nr. 55 - Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

2.5.2 Evaluarea Impacturilor asupra Speciilor

2.5.2.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

Tabelul 65

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie		Detalii
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	
1	A01	Cultivare	1126	<i>Lullula arborea (L)</i>	
2	A01	Cultivare	1100	<i>Lanius minor</i>	
3	A01	Cultivare	899	<i>Aquila pomarina</i>	
4	A01	Cultivare	970	<i>Ciconia nigra</i>	
5	A01	Cultivare	969	<i>Ciconia ciconia</i>	
6	A01	Cultivare	1042	<i>Falco vespertinus</i>	
7	A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	941	<i>Caprimulgus europaeus</i>	
8	A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	1126	<i>Lullula arborea (L)</i>	
9	A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	1100	<i>Lanius minor</i>	
10	A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	1042	<i>Falco vespertinus</i>	
11	A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	899	<i>Aquila pomarina</i>	
12	A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	970	<i>Ciconia nigra</i>	
13	A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	969	<i>Ciconia ciconia</i>	

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie		Detalii
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	
14	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	1126	<i>Lullula arborea (L)</i>	
15	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	1100	<i>Lanius minor</i>	
16	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	1042	<i>Falco vespertinus</i>	
17	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	899	<i>Aquila pomarina</i>	
18	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	970	<i>Ciconia nigra</i>	
19	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	969	<i>Ciconia ciconia</i>	
20	A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	1126	<i>Lullula arborea (L)</i>	
21	A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	1100	<i>Lanius minor</i>	
22	A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	1042	<i>Falco vespertinus</i>	
23	A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	1218	<i>Picus canus</i>	
24	A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	899	<i>Aquila pomarina</i>	
25	A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>	
26	A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec	899	<i>Aquila pomarina</i>	
		de animale			
27	A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	969	<i>Ciconia ciconia</i>	
28	A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	1126	<i>Lullula arborea (L)</i>	
29	A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	995	<i>Crex crex</i>	

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie		Detalii
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	
30	A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	970	<i>Ciconia nigra</i>	
31	A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	969	<i>Ciconia ciconia</i>	
32	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	919	<i>Bubo bubo</i>	
33	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	941	<i>Caprimulgus europaeus</i>	
34	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	1014	<i>Dryocopus martius</i>	
35	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	1043	<i>Ficedula albicollis</i> L.	
36	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	1007	<i>Dendrocopos leucotos</i>	
37	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	1045	<i>Ficedula parva</i> L.	
38	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	1011	<i>Dendrocopos medius</i>	
39	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	913	<i>Bonasa bonasia</i>	
40	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	1218	<i>Picus canus</i>	
41	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	1195	<i>Pernis apivorus</i> L.	
42	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	899	<i>Aquila pomarina</i>	

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie		Detalii
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	
43	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	970	<i>Ciconia nigra</i>	
44	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	1289	<i>Strix uralensis</i>	
45	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	919	<i>Bubo bubo</i>	
46	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	1014	<i>Dryocopus martius</i>	
47	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	1043	<i>Ficedula albicollis</i> L.	
48	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	1007	<i>Dendrocopos leucotos</i>	
49	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	1045	<i>Ficedula parva</i> L	
50	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	1011	<i>Dendrocopos medius</i>	
51	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	1218	<i>Picus canus</i>	
52	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	1289	<i>Strix uralensis</i>	
53	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	919	<i>Bubo bubo</i>	
54	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	1014	<i>Dryocopus martius</i>	
55	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	1043	<i>Ficedula albicollis</i> L.	

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie		Detalii
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	
56	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	1007	<i>Dendrocopos leucotos</i>	
57	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	1045	<i>Ficedula parva L</i>	
58	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	1011	<i>Dendrocopos medius</i>	
59	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	913	<i>Bonasa bonasia</i>	
60	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	1218	<i>Picus canus</i>	
61	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>	
62	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	899	<i>Aquila pomarina</i>	
63	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	970	<i>Ciconia nigra</i>	
64	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	1289	<i>Strix uralensis</i>	
65	D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>	
66	D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	899	<i>Aquila pomarina</i>	
67	D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	970	<i>Ciconia nigra</i>	
68	D01.02	drumuri, autostrăzi	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>	
69	D01.02	drumuri, autostrăzi	899	<i>Aquila pomarina</i>	
70	D01.02	drumuri, autostrăzi	970	<i>Ciconia nigra</i>	
71	E01.02	urbanizare discontinua	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>	
72	E01.02	urbanizare discontinua	899	<i>Aquila pomarina</i>	
73	F03.01	Vânătoare	913	<i>Bonasa bonasia</i>	

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie		Detalii
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	
74	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	911	<i>Aythya nyroca</i>	
75	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	919	<i>Bubo bubo</i>	
76	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	1042	<i>Falco vespertinus</i>	
77	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>	
78	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	899	<i>Aquila pomarina</i>	
79	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	970	<i>Ciconia nigra</i>	
80	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	969	<i>Ciconia ciconia</i>	
81	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	1289	<i>Strix uralensis</i>	
82	F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	919	<i>Bubo bubo</i>	
83	F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>	
84	F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	970	<i>Ciconia nigra</i>	
85	F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	969	<i>Ciconia ciconia</i>	
86	G01.03	vehicule cu motor	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>	
87	G01.03	vehicule cu motor	970	<i>Ciconia nigra</i>	
88	D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>	
89	D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	899	<i>Aquila pomarina</i>	
90	D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	970	<i>Ciconia nigra</i>	
91	D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	969	<i>Ciconia ciconia</i>	
92	D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	1289	<i>Strix uralensis</i>	
93	D02.02	conducte	1126	<i>Lullula arborea (L)</i>	
94	D02.02	conducte	1014	<i>Dryocopus martius</i>	
95	D02.02	conducte	1098	<i>Lanius collurio</i>	

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie		Detalii
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	
96	D02.02	conduce	1043	<i>Ficedula albicollis</i> <i>L.</i>	
97	D02.02	conduce	1007	<i>Dendrocopos</i> <i>leucotos</i>	
98	D02.02	conduce	1045	<i>Ficedula parva L</i>	
99	D02.02	conduce	1011	<i>Dendrocopos</i> <i>medius</i>	
100	D02.02	conduce	1218	<i>Picus canus</i>	
101	D02.02	conduce	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>	
102	D02.02	conduce	899	<i>Aquila pomarina</i>	
103	D02.02	conduce	970	<i>Ciconia nigra</i>	
104	D02.02	conduce	1289	<i>Strix uralensis</i>	

Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

Harta nr. 56 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02.04 asupra speciei *Strix uralensis* (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 57 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei *Strix uralensis* (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 58- Harta impactului cauzat de presiunea actuala D02.01.01 asupra speciei *Strix uralensis* (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 59- Harta impactului cauzat de presiunea actuala F03.02.03 asupra speciei *Strix uralensis* (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 60 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei *Strix uralensis*(se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 61 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala G01.03 asupra speciei *Ciconia nigra* (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 62 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala D01.01 asupra speciei *Ciconia nigra* (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 63 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei Ciconia nigra (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 64 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A03.01 asupra speciei Ciconia nigra (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 65 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A07 asupra speciei Ciconia nigra (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 66 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A01 asupra speciei Ciconia nigra (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 67 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala D02.01.01 asupra speciei Ciconia nigra (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 68 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala F04.02 asupra speciei Ciconia nigra (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 69 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala F03.02.03 asupra speciei Ciconia nigra (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 70 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala D01.02 asupra speciei Ciconia nigra (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 71 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei Ciconia nigra (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 72 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A08 asupra speciei Ciconia nigra (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 73 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala E01.02 asupra speciei Aquila pomarina (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 74 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala D01.01 asupra speciei Aquila pomarina (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 75 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei Aquila pomarina (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 76 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A10.01 asupra speciei Aquila pomarina (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 77 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A07 asupra speciei Aquila pomarina (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 78- Harta impactului cauzat de presiunea actuala A01 asupra speciei *Aquila pomarina* (se regasește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 79 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala D02.01.01 asupra speciei *Aquila pomarina* (se regasește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 80 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala F03.02.03 asupra speciei *Aquila pomarina* (se regasește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 81 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala D01.02 asupra speciei *Aquila pomarina* (se regasește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 82 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei *Aquila pomarina* (se regasește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 83 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A04.01.05 asupra speciei *Aquila pomarina* (se regasește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 84 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A08 asupra speciei *Aquila pomarina* (se regasește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 85 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala G01.03 asupra speciei *Pernis apivorus* L. (se regasește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 86- Harta impactului cauzat de presiunea actuala E01.02 asupra speciei *Pernis apivorus* L. (se regasește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 87 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala D01.01 asupra speciei *Pernis apivorus* L. (se regasește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 88 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei *Pernis apivorus* L. (se regasește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 89- Harta impactului cauzat de presiunea actuala D02.01.01 asupra speciei *Pernis apivorus* L. (se regasește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 90 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala F04.02 asupra speciei *Pernis apivorus* L. (se regasește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 91 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala F03.02.03 asupra speciei *Pernis apivorus* L. (se regasește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 92 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala D01.02 asupra speciei *Pernis apivorus* L. (se regasește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 93 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei *Pernis apivorus* L. (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 94 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A04.01.05 asupra speciei *Pernis apivorus* L. (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 95 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02.04 asupra speciei *Picus canus* (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 96 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei *Picus canus* (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 97 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei *Picus canus* (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 98 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02.04 asupra speciei *Dendrocopos leucotos* (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 99 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei *Dendrocopos leucotos* (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 100 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei *Dendrocopos leucotos* (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 101 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02.04 asupra speciei *Dendrocopos medius* (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 102 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei *Dendrocopos medius* (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 103 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei *Dendrocopos medius* (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 104- Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02.04 asupra speciei *Dryocopus martius* (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 105 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei *Dryocopus martius* (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 106 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei *Dryocopus martius* (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 107 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02.04 asupra speciei *Ficedula albicollis* L. (se regăsește în Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 108 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei Ficedula albicollis L. (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 109 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei Ficedula albicollis L. (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 110 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02.04 asupra speciei Ficedula parva L (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 111 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B02 asupra speciei Ficedula parva L (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 112 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B03 asupra speciei Ficedula parva L (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 113 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala A10.01 asupra speciei Lullula arborea (L) (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

2.5.2.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

Tabelul 66

Nr. Crt.	Amenințare viitoare		Specie		Detalii
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	
1	D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	1195	Pernis apivorus L.	
2	D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	899	Aquila pomarina	
3	D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	970	Ciconia nigra	

Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

Harta nr. 114 - Harta impactului cauzat de amenintarea viitoare D01.01 asupra speciei Ciconia nigra (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 115 - Harta impactului cauzat de amenintarea viitoare D01.01 asupra speciei Aquila pomarina (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

Harta nr. 116 - Harta impactului cauzat de amenintarea viitoare D01.01 asupra speciei Pernis apivorus L. (se regasește in Anexa nr.1 – Munții Bodoc Baraolt)

2.5.3 Evaluarea Impacturilor asupra tipurilor de habitate

2.5.3.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Nu este cazul

2.5.3.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

Nu este cazul

3 EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITAT

3.1 Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ

1) Specia 1289 - *Strix uralensis*

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 67

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	60,00
	Maxim	70,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	slabă
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
	Minim	nu este cazul

Atribut		Valoare
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		65
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Datele colectate în sezonul 2012 nu au permis o estimare mai solidă decât în formularul standard a efectivului cuibăritor. De asemenea, nu sunt disponibile date istorice cu privire la mărimea populației în sit. În consecință valorile pentru efectivele populaționale considerate ca fiind de referință sunt cele din formularul standard. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este reprezentată de intervalul 60-70 de perechi. Datorită rigorilor sistemului informatic care nu acceptă introducerea unui interval de mărime, a fost calculată media pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'x' - necunoscut
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul

Atribut	Valoare
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 68

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	33.030,00 ha
	Maxim	33.030,00 ha
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		33030.0 ha

Atribut		Valoare
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea valorii suprafeței adecvate au fost însumate în totalitate suprafețele de pădure de pe cuprinsul sitului. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 69

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Tendința viitoare a mărimii populației	'0' - stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'FV' - perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'X' - necunoscută
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'X' - necunoscute
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	mediu
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'XX' - nu există date suficiente

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

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 70

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	nu este cazul	
D02.02	conduite	nu este cazul	
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	nu este cazul	
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Medie	
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Medie	
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Medie	

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 71

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente
Informații suplimentare	nu este cazul

Evaluarea globală a speciei

2) Specia 969 - *Ciconia ciconia*

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 72

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	34,00
	Maxim	48,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	bună
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		41
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Având în vedere necesitatea aprecierii unei populații de referință, respectiv luând în considerare particularitățile tehnice ale speciei în cauză la nivelul tuturor siturilor Natura2000 și implicit ale sitului Munții Bodoc-Baraolt (localitățile nu fac parte din suprafața ariei naturale protejate, deci implicit, marea majoritate a cuiburilor de

Atribut		Valoare
		barză albă nu se află pe cuprinsul acesteia), au fost luate în considerare cele 30 de localități pe raza administrativă a cărora se află aria naturală protejată, unde a fost efectuat recensământul în anul 2012. Rezultatele (respectiv 34-48 perechi, valoarea minimă este numărul de cuiburi ocupate cu certitudine în sezonul 2012) au fost considerate punct de referință pentru aprecierea populației, aceasta depinzând însă și de rezultatele studiilor privind specia care au fost întreprinse în ultimele decenii pe teritoriul județului Covasna, aceste studii regăsindu-se ca titluri bibliografice.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mării populației speciei	Operator	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	slabă
Magnitudinea tendinței actuale a mării populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mării populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mării populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul

Atribut	Valoare
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu este cazul

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

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

Tabelul 73

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	21.222,00
	Maxim	21.222,00
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		21222.0
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea valorii suprafeței adecvate au fost însumate în totalitate suprafețele de pajiști și terenuri agricole din sit, care în principiu pot fi considerate în totalitate ca suprafețe de hrănire pentru specie. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică.

Atribut		Valoare
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		bună (adecvată)
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'-' - descrescătoare
	Calitatea datelor	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		nu este cazul

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

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

Tabelul 74

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere

Atribut	Valoare
Tendința viitoare a mărimii populației	'0' - stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'FV' - perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'0' - stabilă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'FV' - favorabile
Perspectivile speciei în viitor	'FV' - favorabile
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

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

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 75

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	nu este cazul	nu este cazul
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	nu este cazul	nu este cazul
F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	nu este cazul	nu este cazul

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
A01	Cultivare	Scazută	nu este cazul
A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	nu este cazul	nu este cazul
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	nu este cazul	nu este cazul
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Scazută	nu este cazul
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	nu este cazul	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 76

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Starea globală de conservare a speciei	'FV' - favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
Informații suplimentare	nu este cazul

Evaluarea globală a speciei

3) Specia 970 - *Ciconia nigra*

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 77

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	11,00
	Maxim	12,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	slabă
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	2,00
	Maxim	15,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		11
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Datele colectate în sezonul 2012 nu au permis o estimare mai solidă decât în formularul standard a efectivului cuibăritor. De asemenea, nu sunt disponibile date istorice cu privire la mărimea populației în sit. În consecință valorile pentru efectivele populaționale considerate ca fiind de referință sunt cele din formularul standard
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'x' - necunoscut

Atribut		Valoare
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 78

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Calitatea datelor	insuficientă
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul

Atribut		Valoare
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		bună (adecvată)
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 79

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Tendința viitoare a mărimii populației	'X' - necunoscută
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'X' - perspective necunoscute

Atribut	Valoare
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'0' - stabilă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'FV' - favorabile
Perspectivile speciei în viitor	'U1' - nefavorabile - rele
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	nu există suficiente informații
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Medie
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'XU' - stare de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor;

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

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 80

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	nu este cazul	nu este cazul
D01.02	drumuri, autostrăzi	nu este cazul	nu este cazul

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	nu este cazul	nu este cazul
D02.02	conduite	nu este cazul	nu este cazul
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	nu este cazul	nu este cazul
F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	nu este cazul	nu este cazul
G01.03	vehicule cu motor	nu este cazul	nu este cazul
A01	Cultivare	Scazută	nu este cazul
A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	nu este cazul	nu este cazul
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Scazută	nu este cazul
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	nu este cazul	nu este cazul
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Medie	nu este cazul
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Medie	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Tabelul 81

Cod amenințare	Denumire amenințare	Intensitate	Detalii
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	nu este cazul	nu este cazul

Amenințări viitoare asupra speciei

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 82

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută

Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente
Informații suplimentare	nu este cazul

Evaluarea globală a speciei

4) Specia 899 - *Aquila pomarina*

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 83

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	50,00
	Maxim	70,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	2,00
	Maxim	5,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul

Atribut		Valoare
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		60
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la estimarea din 2012 respectiv 46-70 de perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este reprezentată de intervalul 46-70 de perechi. Datorită rigorilor sistemului informatic care nu acceptă introducerea unui interval de mărime, a fost calculată media pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației

Atribut	Valoare
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu este cazul

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

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

Tabelul 84

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim 50.000,00
	Maxim 50.000,00
	Calitatea datelor medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim nu este cazul
	Maxim nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	50000.0
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pentru estimarea valorii suprafeței adecvate au fost însumate suprafețele de păduri pe o distanță de 1km de la lizieră ca habitat de cuibărit, respectiv în totalitate zonele deschise (pajiști și terenuri agricole) care în principiu pot fi considerate în totalitate ca suprafețe de hrănire pentru

Atribut		Valoare
		specie. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		bună (adecvată)
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'-' - descrescătoare
	Calitatea datelor	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		nu este cazul

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

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

Tabelul 85

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Tendința viitoare a mărimii populației	'0' - stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'FV' - perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'0' - stabilă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'FV' - favorabile
Perspectivile speciei în viitor	'FV' - favorabile
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

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

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 86

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	nu este cazul	nu este cazul
D01.02	drumuri, autostrăzi	nu este cazul	nu este cazul

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	nu este cazul	nu este cazul
D02.02	conducte	nu este cazul	nu este cazul
E01.02	urbanizare discontinua	nu este cazul	nu este cazul
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Scazută	nu este cazul
A01	Cultivare	Scazută	nu este cazul
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Scazută	nu este cazul
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Scazută	nu este cazul
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	nu este cazul	nu este cazul
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	nu este cazul	nu este cazul
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Medie	nu este cazul
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Medie	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Tabelul 87

Cod amenințare	Denumire amenințare	Intensitate	Detalii
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	nu este cazul	nu este cazul

Amenințări viitoare asupra speciei

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 88

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Starea globală de conservare a speciei	'FV' - favorabilă

Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
Informații suplimentare	nu este cazul

Evaluarea globală a speciei

5) Specia 1195 - *Pernis apivorus* L.

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 89

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	70,00
	Maxim	85,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	2,00
	Maxim	5,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		77

Atribut		Valoare
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Datele colectate în sezonul 2012 nu au permis o estimare mai solidă decât în formularul standard a efectivului cuibăritor. De asemenea, nu sunt disponibile date istorice cu privire la mărimea populației în sit. În consecință valorile pentru efectivele populaționale considerate ca fiind de referință sunt cele din formularul standard
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'x' - necunoscut
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 90

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	50.000,00
	Maxim	50.000,00
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		50000.0
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea valorii suprafeței adecvate au fost însumate suprafețele de păduri pe o distanță de 1km de la lizieră ca habitat de cuibărit, respectiv în totalitate zonele deschise (pajiști și terenuri agricole) care în principiu pot fi considerate suplimentar ca suprafețe de hrănire pentru specie. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
	Operator	'X' - necunoscută

Atribut		Valoare
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 91

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Tendința viitoare a mărimii populației	'X' - necunoscută
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'X' - perspective necunoscute
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'0' - stabilă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'X' - necunoscute
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	nu există suficiente informații
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	

Viabilitatea pe termen lung a speciei	nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'XX' - nu există date suficiente

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

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 92

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	nu este cazul	nu este cazul
D01.02	drumuri, autostrăzi	nu este cazul	nu este cazul
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	nu este cazul	nu este cazul
D02.02	conducte	nu este cazul	nu este cazul
E01.02	urbanizare discontinua	nu este cazul	nu este cazul
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Scazută	nu este cazul
F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	nu este cazul	nu este cazul
G01.03	vehicule cu motor	nu este cazul	nu este cazul
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Scazută	nu este cazul
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Medie	nu este cazul
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Medie	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Tabelul 93

Cod amenințare	Denumire amenințare	Intensitate	Detalii
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	nu este cazul	nu este cazul

Amenințări viitoare asupra speciei

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 94

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente
Informații suplimentare	nu este cazul

Evaluarea globală a speciei

6) Specia 995 - *Crex crex*

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 95

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Minim	50,00

Atribut		Valoare
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Maxim	60,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	slabă
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		50
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Datele colectate în sezonul 2012 nu au permis o estimare mai solidă decât în formularul standard a efectivului cuibăritor. De asemenea, nu sunt disponibile date istorice cu privire la mărimea populației în sit. În consecință valorile pentru efectivele populaționale considerate ca fiind de referință sunt cele din formularul standard. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este reprezentată de intervalul 40-60 de perechi. Datorită rigorilor sistemului informatic care nu acceptă introducerea unui interval de mărime, a fost calculată media pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.

Atribut		Valoare
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'x' - necunoscut
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 96

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul

Atribut		Valoare
	Calitatea datelor	insuficientă
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		bună (adecvată)
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 97

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Tendința viitoare a mărimii populației	'X' - necunoscută
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'X' - perspective necunoscute
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'X' - necunoscută
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'X' - necunoscute
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	mediu
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'XX' - nu există date suficiente

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

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 98

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	Medie	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 99

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente
Informații suplimentare	nu este cazul

Evaluarea globală a speciei

7) Specia 855 - *Alcedo atthis*

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 100

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	7,00
	Maxim	10,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	slabă
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria	Minim	0,00
	Maxim	2,00

Atribut		Valoare
naturală protejată și mărimea populației naționale		
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	8	
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Datele colectate în sezonul 2012 nu au permis o estimare mai solidă decât în formularul standard a efectivului cuibăritor. De asemenea, nu sunt disponibile date istorice cu privire la mărimea populației în sit. În consecință valorile pentru efectivele populaționale considerate ca fiind de referință sunt cele din formularul standard
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'x' - necunoscut
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației

Atribut	Valoare
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 101

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	14,00
	Maxim	14,00
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		14.0
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea suprafeței adecvate s-a folosit valoarea suprafeței habitatului speciei, aceasta fiind suprafața din sit unde condițiile de habitat pentru specie sunt îndeplinite

Atribut		Valoare
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	slabă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

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

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 102

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută

Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente
Informații suplimentare	nu este cazul

Evaluarea globală a speciei

8) Specia 1218 - *Picus canus*

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 103

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	100,00
	Maxim	200,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul

Atribut		Valoare
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		143
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la estimarea din 2012 respectiv 86-200 perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este reprezentată de intervalul 86-200 de perechi. Datorită rigorilor sistemului informatic care nu acceptă introducerea unui interval de mărime, a fost calculată media pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	slabă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației

Atribut	Valoare
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu este cazul

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

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

Tabelul 104

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Calitatea datelor	insuficientă
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
	Operator	'X' - necunoscută

Atribut		Valoare
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 105

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Tendința viitoare a mărimii populației	'0' - stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'FV' - perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'0' - stabilă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'FV' - favorabile
Perspectivile speciei în viitor	'FV' - favorabile
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	

Atribut	Valoare
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

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

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 106

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
D02.02	conduce	nu este cazul	nu este cazul
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Scazută	nu este cazul
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este cazul	nu este cazul
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Scazută	nu este cazul
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	nu este cazul	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 107

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Starea globală de conservare a speciei	'FV' - favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
Informații suplimentare	nu este cazul

Evaluarea globală a speciei

9) Specia 1007 - *Dendrocopos leucotos*

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 108

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	294,00
	Maxim	471,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	2,00
	Maxim	5,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul

Atribut		Valoare
planul de management anterior		
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		382
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la estimarea din 2012 respectiv 294-471 de perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'X' - necunoscută

Atribut	Valoare
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 109

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	24.940,00
	Maxim	24.940,00
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		24940.0
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea valorii suprafeței adecvate au fost însumate suprafețele de pădure de pe cuprinsul sitului care au fâgete în compoziție (atât pure cât și amestec). De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică.

Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XU' - din punct de vedere al habitatului speciei

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

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

Tabelul 110

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Tendința viitoare a mărimii populației	'0' - stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'=' - aproximativ egal

Atribut	Valoare
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'FV' - perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'X' - necunoscută
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'U1' - nefavorabile - rele
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	mediu
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'U1' - nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

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

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 111

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
D02.02	conduce	nu este cazul	nu este cazul
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Medie	nu este cazul
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Medie	nu este cazul

B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Medie	nu este cazul
-----	--	-------	---------------

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 112

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Starea globală de conservare a speciei	'U1' - nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării globale de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
Informații suplimentare	nu este cazul

Evaluarea globală a speciei

10) Specia 1011 - *Dendrocopos medius*

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 113

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	360,00
	Maxim	500,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi

Atribut		Valoare
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	2,00
	Maxim	5,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		455
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la estimarea din 2012 respectiv 360-550 de perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este reprezentată de intervalul 360-550 de perechi. Datorită rigorilor sistemului informatic care nu acceptă introducerea unui interval de mărime, a fost calculată media pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal

Atribut		Valoare
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 114

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	11.544,00
	Maxim	11.544,00
	Calitatea datelor	medie
	Minim	nu este cazul

Atribut		Valoare
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		11544.0
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea valorii suprafeței adecvate au fost însumate suprafețele de pădure de pe cuprinsul sitului care au specii de Quercus în compoziție (atât pure cât și amestec). De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută

Atribut	Valoare
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	'XU' - din punct de vedere al habitatului speciei

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

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

Tabelul 115

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Tendința viitoare a mărimii populației	'0' - stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'FV' - perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'X' - necunoscută
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'U1' - nefavorabile - rele
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	mediu
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'U1' - nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

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

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 116

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
D02.02	conduce	nu este cazul	nu este cazul
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Medie	nu este cazul
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Medie	nu este cazul
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Medie	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 117

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Starea globală de conservare a speciei	'U1' - nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării globale de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul

Informații suplimentare	nu este cazul
-------------------------	---------------

Evaluarea globală a speciei

11) Specia 1014 - *Dryocopus martius*

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 118

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	187,00
	Maxim	339,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		263

Atribut		Valoare
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la estimarea din 2012 respectiv 187-339 de perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 119

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	33.030,00
	Maxim	33.030,00
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		33030.0
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea valorii suprafeței adecvate au fost însumate în totalitate suprafețele de pădure de pe cuprinsul sitului, considerate a fi utilizate de specie. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă

Atribut		Valoare
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XU' - din punct de vedere al habitatului speciei

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

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

Tabelul 120

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Tendința viitoare a mărimii populației	'0' - stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'FV' - perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'X' - necunoscută
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute

Atribut	Valoare
Perspectivă speciei în viitor	'U2' - nefavorabile - inadecvate
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	mediu
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'U1' - nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

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

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 121

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
D02.02	conduce	nu este cazul	nu este cazul
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Medie	nu este cazul
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Medie	nu este cazul
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Medie	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 122

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Starea globală de conservare a speciei	'U1' - nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării globale de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
Informații suplimentare	nu este cazul

Evaluarea globală a speciei

12) Specia 1043 - *Ficedula albicollis* L.

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 123

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	5.000,00
	Maxim	8.554,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
	Minim	nu este cazul

Atribut		Valoare
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		6525
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la estimarea din 2012 respectiv 4497-8554 de perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este reprezentată de intervalul 4497-8554 de perechi. Datorită rigorilor sistemului informatic care nu acceptă introducerea unui interval de mărime, a fost calculată media pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul

Atribut	Valoare
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu este cazul

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

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

Tabelul 124

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	33.030,00
	Maxim	33.030,00
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		33030.0

Atribut		Valoare
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea valorii suprafeței adecvate au fost însumate în totalitate suprafețele de pădure de pe cuprinsul sitului, considerate a fi utilizate de specie. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 125

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Tendința viitoare a mărimii populației	'0' - stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'FV' - perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'X' - necunoscută
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'U1' - nefavorabile - rele
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'XX' - nu există date suficiente

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

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 126

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
D02.02	conduce	nu este cazul	nu este cazul
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scazută	nu este cazul
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscure	Scazută	nu este cazul
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Scazută	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 127

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente
Informații suplimentare	nu este cazul

Evaluarea globală a speciei

13) Specia 1045 - *Ficedula parva* L

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 128

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	1.350,00
	Maxim	2.095,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		1722
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la estimarea din 2012 respectiv 1350-2095 de perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.

Atribut		Valoare
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		nu este cazul

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

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

Tabelul 129

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
	Minim	24.940,00
	Maxim	24.940,00

Atribut		Valoare
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		24940.0
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea valorii suprafeței adecvate au fost însumate în totalitate suprafețele de pădure cu fâgete în compoziția lor, de pe cuprinsul sitului, considerate a fi utilizate de specie. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței		'X' - necunoscută

Atribut	Valoare
și de tendința calității habitatului speciei	
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 130

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Tendința viitoare a mărimii populației	'0' - stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'FV' - perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'X' - necunoscută
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'U1' - nefavorabile - rele
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'XX' - nu există date suficiente

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

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 131

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
D02.02	conduce	nu este cazul	nu este cazul
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scazută	nu este cazul
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Scazută	nu este cazul
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scazută	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 132

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente

Informații suplimentare	nu este cazul
-------------------------	---------------

Evaluarea globală a speciei

14) Specia 1100 - *Lanius minor*

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 133

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	80,00
	Maxim	100,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		95

Atribut		Valoare
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la estimarea din 2012 respectiv 80-110 perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este reprezentată de intervalul 80-110 de perechi. Datorită rigorilor sistemului
		informatic care nu acceptă introducerea unui interval de mărime, a fost calculată media pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul

Atribut	Valoare
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 134

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	21.000,00
	Maxim	21.000,00
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		21000.0
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea valorii suprafeței adecvate au fost însumate în totalitate suprafețele de pajiști și terenuri agricole din sit, care în principiu pot fi considerate ca habitat al speciei. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal

Atribut		Valoare
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		bună (adecvată)
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'-' - descrescătoare
	Calitatea datelor	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 135

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Tendința viitoare a mărimii populației	'X' - necunoscută
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'X' - perspective necunoscute

Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'X' - necunoscută
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'X' - necunoscute
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	mediu
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'XX' - nu există date suficiente

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

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 136

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
A01	Cultivare	Medie	nu este cazul
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Medie	nu este cazul
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	nu este cazul	nu este cazul
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Medie	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 137

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente
Informații suplimentare	nu este cazul

Evaluarea globală a speciei

15) Specia 1126 - *Lullula arborea* (L)

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 138

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	1.218,00
	Maxim	1.470,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
	Minim	0,00

Atribut		Valoare
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		1344
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la estimarea din 2012 respectiv 1218-1470 perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul

Atribut	Valoare
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu este cazul

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

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

Tabelul 139

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	13.500,00
	Maxim	13.500,00
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		13500.0

Atribut		Valoare
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea valorii suprafeței adecvate au fost însumate în totalitate suprafețele de pajiști din sit, care în principiu pot fi considerate ca habitat al speciei. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		bună (adecvată)
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		nu este cazul

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

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

Tabelul 140

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Tendința viitoare a mărimii populației	'0' - stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'FV' - perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'X' - necunoscută
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'FV' - favorabile
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

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

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 141

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
D02.02	conduce	nu este cazul	nu este cazul
A01	Cultivare	nu este cazul	nu este cazul
A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	nu este cazul	nu este cazul
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Scazută	nu este cazul
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	nu este cazul	nu este cazul
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Scazută	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 142

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Starea globală de conservare a speciei	'FV' - favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
Informații suplimentare	nu este cazul

Evaluarea globală a speciei

16) Specia 1098 - *Lanius collurio*

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 143

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	1.341,00
	Maxim	2.180,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		1760
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la estimarea din 2012 respectiv 1341-1280 perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.

Atribut		Valoare
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		nu este cazul

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

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

Tabelul 144

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
	Minim	21.000,00
	Maxim	21.000,00

Atribut		Valoare
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		21000.0
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea valorii suprafeței adecvate au fost însumate în totalitate suprafețele de pajiști și terenuri agricole din sit, care în principiu pot fi considerate ca habitat al speciei. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		bună (adecvată)
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'-' - descrescătoare
	Calitatea datelor	slabă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței		'X' - necunoscută

Atribut	Valoare
și de tendința calității habitatului speciei	
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu este cazul

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

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 145

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Starea globală de conservare a speciei	'FV' - favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
Informații suplimentare	nu este cazul

Evaluarea globală a speciei

17) Specia 1042 - *Falco vespertinus*

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 146

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Odihnă și hrănire
Minim	30,00

Atribut		Valoare
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Maxim	50,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	Calitatea datelor	slabă
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		40
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Nefiind disponibile date istorice cu privire la mărimea populației în sit, valorile pentru efectivele populaționale considerate ca fiind de referință sunt cele din formularul standard
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'x' - necunoscut
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul

Atribut	Valoare
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 147

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Odihnă și hrănire
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim nu este cazul
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Maxim nu este cazul
	Calitatea datelor insuficientă
	Minim nu este cazul
	Maxim nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	nu este cazul
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	nu este cazul
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	'=' - aproximativ egal
Operator	'X' - necunoscută

Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		bună (adecvată)
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 148

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Odihnă și hrănire
Tendința viitoare a mărimii populației	'X' - necunoscută
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'X' - perspective necunoscute
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'0' - stabilă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'FV' - favorabile
Perspectivile speciei în viitor	'X' - necunoscute
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	

Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'XX' - nu există date suficiente

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

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 149

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	nu este cazul	nu este cazul
A01	Cultivare	Medie	nu este cazul
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Medie	nu este cazul
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	nu este cazul	nu este cazul
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Scazută	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 150

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Odihnă și hrănire
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente
Informații suplimentare	nu este cazul

Evaluarea globală a speciei

18) Specia 913 - *Bonasa bonasia*

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 151

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	80,00
	Maxim	100,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	slabă
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00

Atribut		Valoare
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		90
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Efectivul populațional nu a putut fi evaluat în sezonul 2012 datorită insuficienței datelor care nu au permis o estimare mai solidă decât în formularul standard a efectivului cuibăritor. De asemenea, nu sunt disponibile date istorice cu privire la mărimea populației în sit. În consecință valorile pentru efectivele populaționale considerate ca fiind de referință sunt cele din formularul standard
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'x' - necunoscut
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației

Atribut	Valoare
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 152

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	33.030,00
	Maxim	33.030,00
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		33030.0
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea valorii suprafeței adecvate au fost luate în considerare în totalitate suprafețele de pădure de pe cuprinsul sitului ca habitat al speciei. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică.

Atribut		Valoare
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 153

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Tendința viitoare a mărimii populației	'X' - necunoscută

Atribut	Valoare
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'X' - perspective necunoscute
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'0' - stabilă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'X' - necunoscute
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'XX' - nu există date suficiente

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

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 154

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
F03.01	Vânătoare	nu este cazul	nu este cazul
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scăzută	nu este cazul
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Scăzută	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 155

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente
Informații suplimentare	nu este cazul

Evaluarea globală a speciei

19) Specia 919 - *Bubo bubo*

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 156

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	1,00
	Maxim	5,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	slabă

Atribut		Valoare
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		3
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Datele colectate în sezonul 2012 nu au permis o estimare mai solidă decât în formularul standard a efectivului cuibăritor. De asemenea, nu sunt disponibile date istorice cu privire la mărimea populației în sit. În consecință valorile pentru efectivele populaționale considerate ca fiind de referință sunt cele din formularul standard
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'x' - necunoscut
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul

Atribut	Valoare
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 157

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	33.030,00
	Maxim	33.030,00
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		33030.0

Atribut		Valoare
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea valorii suprafeței adecvate au fost însumate în totalitate suprafețele de pădure de pe cuprinsul sitului. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 158

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Tendința viitoare a mărimii populației	'0' - stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'X' - perspective necunoscute
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'0' - stabilă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'X' - necunoscute
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	mediu
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'XX' - nu există date suficiente

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

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 159

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	nu este cazul	nu este cazul
F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	nu este cazul	nu este cazul
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Medie	nu este cazul
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	nu este cazul	nu este cazul
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	nu este cazul	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 160

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente
Informații suplimentare	nu este cazul

Evaluarea globală a speciei

20) Specia 941 - *Caprimulgus europaeus*

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 161

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	50,00
	Maxim	60,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	slabă
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		0
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Efectivul populațional nu a putut fi evaluat în sezonul 2012 datorită insuficienței datelor care nu au permis o estimare mai solidă decât în formularul standard a efectivului cuibăritor, respectiv nu sunt disponibile date istorice cu privire la mărimea populației în sit. De asemenea, pentru evaluarea mărimii populației acestei specii în sit sunt necesare investigații mai amănunțite, și în consecință mărimea populației de referință este considerată ca fiind indisponibilă.

Atribut		Valoare
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'x' - necunoscut
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 162

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Calitatea datelor	insuficientă

Atribut		Valoare
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'x' - necunoscut
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XU' - din punct de vedere al habitatului speciei

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

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

Tabelul 163

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Tendința viitoare a mărimii populației	'X' - necunoscută

Atribut	Valoare
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'X' - perspective necunoscute
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'0' - stabilă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'X' - necunoscute
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	nu există suficiente informații
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'XX' - nu există date suficiente

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

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 164

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Scazută	nu este cazul

B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este cazul	nu este cazul
-----	---	---------------	---------------

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 165

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente
Informații suplimentare	nu este cazul

Evaluarea globală a speciei

21) Specia 911 - *Aythya nyroca*

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 166

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Odihnă și hrănire
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim 10,00
	Maxim 20,00
	Unitatea de măsură numar de indivizi

Atribut		Valoare
	Calitatea datelor	slabă
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală	Minim	nu este cazul
protejată și mărimea populației naționale	Maxim	nu este cazul
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	0	
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Efectivul migrator este dificil de monitorizat. Nu există date istorice referitoare la efectivul migrator al speciei în sit. Calitatea slabă a datelor existente nu permit aprecierea unei mărimii a populației de referință pentru starea favorabilă.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'x' - necunoscut
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul

Atribut	Valoare
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 167

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Odihnă și hrănire
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	83,00
	Maxim	83,00
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		83.0
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea suprafeței adecvate s-a folosit valoarea suprafeței habitatului speciei, aceasta fiind suprafața din sit

		unde condițiile de habitat pentru specie sunt îndeplinite
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'0' - stabilă
	Calitatea datelor	medie
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

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

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

Tabelul 168

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Odihnă și hrănire
Tendința viitoare a mărimii populației	'X' - necunoscută
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'X' - perspective necunoscute
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'0' - stabilă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'=' - aproximativ egal

Atribut	Valoare
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'X' - necunoscute
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'XX' - nu există date suficiente

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

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 169

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Scazută	nu este cazul

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 170

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Odihnă și hrănire
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente
Informații suplimentare	nu este cazul

Evaluarea globală a speciei

3.2 Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ

Nu este cazul

4 SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

4.1 Scopul planului de management

Scopul planului de management pentru situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt este menținerea stării de conservare favorabilă și îmbunătățirea stării de conservare nefavorabile a speciilor pentru care a fost desemnat situl în contextul dezvoltării durabile în cadrul localităților de pe teritoriul sitului.

Au fost selectate temele principale ale planului de management. Acestea au fost discutate în cadrul grupurilor de lucru și la întâlnirea publică cu factorii interesați. S-a considerat că o temă este titlul unei secțiuni a planului care abordează un set de subiecte ce au legătură între ele.

Totodată s-a agreat ca subiectele identificate să fie cuprinse în cadrul a maxim 6-8 categorii de teme principale, care să fie detaliate în obiective și măsuri de conservare specifice, pentru a menține coerența logică a planului de management.

În urma discuțiilor în grupurile de lucru și în cadrul dezbaterilor publice s-au concluzionat și au fost definite următoarele teme principale care vor fi luate în considerare în elaborarea în continuare a planului de management:

1. Conservarea și managementul speciilor pentru care a fost desemnată aria protejată

2. Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul Speciilor pentru care a fost desemnată aria protejată
3. Administrarea și managementul efectiv al sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului
4. Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului
5. Utilizarea durabilă a resurselor naturale
6. Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)

4.2 Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități

4.2.1 Conservarea și managementul speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt și habitatelor acestora.

Tema asociată	Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ)
Cod obiectiv general	2790
nu este cazul	

4.2.1.1 Menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări de interes comunitar, cuibăritoare în cadrul sitului

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256
nu este cazul	

4.2.1.1.1 Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și Strix uralensis

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256
Cod măsură specifică/măsură de management	1.1.4
nu este cazul	

4.2.1.1.1 Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și *Strix uralensis*

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256
Cod măsură specifică/măsură de management	1.1.4
Cod activitate	123456792
Descriere activitate	Cantitatea disponibilă de lemn mort este un factor esențial pentru prezența speciei <i>Dendrocopos leucotos</i>. Prezența lemnului mort influențează calitatea habitatului pentru majoritatea speciilor de ciocănitori (ex <i>Picus canus</i>). Specia <i>Strix uralensis</i> folosește lemnul mort pe picior (trunchiuri scorburoase și iescari – trunchiuri moarte pe picior) pentru cuibărit. În consecință, pentru toate subparcele / unități amenajistice, în cazul unor intervenții - lucrări de îngrijire sau exploatare forestiere se va lăsa un număr de minim 2-3 (sugestia este de 4-8) arbori/ha din categoria iescarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărei unități amenajistice. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoscă și să aplice această prevedere. Activitatea constă în solicitarea

	actualizării amenajamentelor silvice de către proprietari sau deținătorii de drepturi reale în conformitate cu prevederile prezentului plan de management și participarea administrației la aceste lucrări. Se va realiza împreună cu celelalte activități care vizează actualizarea amenajamentelor silvice.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

Lista speciilor asociate activității

Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna
1007	Dendrocopos leucotos	ciocănitoare cu spatele alb	Avifauna
1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna
1014	Dryocopus martius	martius	Avifauna
1043	Ficedula albicollis L.	Muscar gulerat	Avifauna
1045	Ficedula parva L	muscar mic	Avifauna

Lista impacturilor asociate speciilor

Cod impact	Denumire impact	Tip impact	Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Presiune actuală	1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna

B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1045	Ficedula parva L	muscar mic	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1007	Dendrocopos leucotos	ciocănitoare cu spatele alb	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1043	Ficedula albicollis L.	Muscar gulerat	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1014	Dryocopus martius	martius	Avifauna

B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscăre	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscăre	Presiune actuală	1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscăre	Presiune actuală	1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscăre	Presiune actuală	1045	Ficedula parva L	muscar mic	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscăre	Presiune actuală	1007	Dendrocopos leucotos	ciocănitoare cu spatele alb	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în	Presiune actuală	1043	Ficedula albicollis L.	Muscar gulerat	Avifauna

	curs de uscare					
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	1014	Dryocopus martius	martius	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna

B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	1045	Ficedula parva L	muscar mic	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	1007	Dendrocopos leucotos	ciocănitoare cu spatele alb	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	1043	Ficedula albicollis L.	Muscar gulerat	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	1014	Dryocopus martius	martius	Avifauna

F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1045	Ficedula parva L	muscar mic	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1007	Dendrocopos leucotos	ciocănitoare cu spatele alb	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1043	Ficedula albicollis L.	Muscar gulerat	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1014	Dryocopus martius	martius	Avifauna

4.2.1.1.2 1.1.1. Menținerea procentajului actual de pădure matură (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafață forestieră de pe cuprinsul sitului (conform datelor din amenajamentele silvice)

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256

Cod măsură specifică/măsură de management	421120
Descriere: Pentru menținerea nivelului actual al populațiilor majorității speciilor de păsări criteriu în sit, se impune menținerea unei structuri pe vârste astfel încât procentajul de pădure peste 80 de ani să nu scadă raportat la nivelul întregului sit. Planificarea activităților forestiere (în special a celor de exploatare) se va face astfel încât pe suprafața sitului să se păstreze (sau să se favorizeze creșterea) în permanență procentajul actual de pădure peste 80 ani, care conform calculelor actuale este de aprox. 16400 ha, reprezentând cca. 48% din suprafața pădurilor din sit. În acest sens este necesară coroborarea și armonizarea amenajamentelor silvice existente sau nou dezvoltate pe suprafața sitului astfel încât la nivelul întregului sit procentajul de pădure de peste 80 de ani să fie menținut la nivelul actual. Speciile care beneficiază de această măsură sunt în primul rând speciile de ciocănitori (atât habitat de cuibărit cât și de hrănire), răpitoarele de zi și de noapte, respectiv speciile de muscari (<i>Ficedula albicollis</i> și <i>Ficedula parva</i>). Pentru favorizarea speciilor de muscari se va urmări și menținerea zonelor cu subarboret bogat (semințiș). Activitatea constă în solicitarea actualizării amenajamentelor silvice de către proprietari sau deținătorii de drepturi reale în conformitate cu prevederile prezentului plan de management și participarea administrației la aceste lucrări. Se va realiza împreună cu celelalte activități care vizează actualizarea amenajamentelor silvice. La estimarea costurilor s-a apreciat că vor trebui actualizate 20 de amenajamente, fiecare necesitând câte 3 întâlniri, iar salariul aferent persoanelor implicate din partea administrației nu este trecut separat, doar nr. de zile/om cât necesită activitatea. Salariul personalului este menționat în buget. Perioada de timp: primul an de implementare a planului de management Responsabili: administratorul ariei naturale protejate (facilitarea procesului); proprietari sau deținătorii de drepturi reale de pădure Parteneri de implementare: Rezultate așteptate: menținerea habitatelor forestiere caracteristice majorității speciilor criteriu din sit Indicatori de succes: procentaj de pădure peste 80 ani menținut la nivelul sitului Prioritate: mare	

4.2.1.1.2.2 Menținerea procentajului actual de pădure matură (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafață forestieră de pe cuprinsul sitului (conform datelor din amenajamentele silvice)

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256
Cod măsură specifică/măsură de management	421120
Cod activitate	123456790

Descriere activitate	Pentru menținerea nivelului actual al populațiilor majorității speciilor de păsări criteriu în sit, se impune menținerea unei structuri pe vârste astfel încât procentajul de pădure peste 80 de ani să nu scadă raportat la nivelul întregului sit. Planificarea activităților forestiere (în special a celor de exploatare) se va face astfel încât pe suprafața sitului să se păstreze (sau să se favorizeze creșterea) în permanență procentajul actual de pădure peste 80 ani, care conform calculelor actuale este de aprox. 16400 ha, reprezentând cca. 48% din suprafața pădurilor din sit. În acest sens este necesară coroborarea și armonizarea amenajamentelor silvice existente sau nou dezvoltate pe suprafața sitului astfel încât la nivelul întregului sit procentajul de pădure de peste 80 de ani să fie menținut la nivelul actual. Speciile care beneficiază de această măsură sunt în primul rând speciile de ciocănitori (atât habitat de cuibărit cât și de hrănire), răpitoarele de zi și de noapte, respectiv speciile de muscari (Ficedula albicollis și Ficedula parva). Pentru favorizarea speciilor de muscari se va urmări și menținerea zonelor cu subarboret bogat (semințiș). Activitatea constă în solicitarea actualizării amenajamentelor silvice de către proprietari sau deținătorii de drepturi reale în conformitate cu prevederile prezentului plan de management și participarea administrației la aceste lucrări. Se va realiza împreună cu celelalte activități care vizează actualizarea amenajamentelor silvice. La estimarea costurilor s-a apreciat că vor trebui actualizate 20 de amenajamente, fiecare necesitând câte 3 întâlniri, iar salariul aferent persoanelor implicate din partea administrației nu este trecut separat, doar nr. de zile/om cât necesită activitatea. Salariul personalului este menționat în buget.
------------------------------------	--

Zonele de desfășurare		nu este cazul				
Lista speciilor asociate activității						
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară			Grupă	
1289	Strix uralensis	uralensis			Avifauna	
899	Aquila pomarina	pomarina			Avifauna	
1195	Pernis apivorus L.	Viespar			Avifauna	
1218	Picus canus	ghionoaie sură			Avifauna	
1007	Dendrocopos leucotos	ciocănitoare cu spatele alb			Avifauna	
1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar			Avifauna	
1014	Dryocopus martius	martius			Avifauna	
1043	Ficedula albicollis L.	Muscar gulerat			Avifauna	
1045	Ficedula parva L	muscar mic			Avifauna	
1042	Falco vespertinus	vespertinus			Avifauna	
919	Bubo bubo	bubo			Avifauna	
Lista impacturilor asociate speciilor						
Cod impact	Denumire impact	Tip impact	Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
A01	Cultivare	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A01	Cultivare	Presiune actuală	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna

A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Presiune actuală	1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Presiune actuală	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna

A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna

B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1045	Ficedula parva L	muscar mic	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1007	Dendrocopos leucotos	ciocănitoare cu spatele alb	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1043	Ficedula albicollis L.	Muscar gulerat	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1014	Dryocopus martius	martius	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	919	Bubo bubo	bubo	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna

B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	1045	Ficedula parva L	muscar mic	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	1007	Dendrocopos leucotos	ciocănitoare cu spatele alb	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	1043	Ficedula albicollis L.	Muscar gulerat	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	1014	Dryocopus martius	martius	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	919	Bubo bubo	bubo	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna

B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Presiune actuală	1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Presiune actuală	1011	Dendrocopos medius	ciocănitore de stejar	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Presiune actuală	1045	Ficedula parva L	muscar mic	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau	Presiune actuală	1007	Dendrocopos leucotos	ciocănitore cu spatele alb	Avifauna

	refacere naturală					
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	1043	Ficedula albicollis L.	Muscar gulerat	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	1014	Dryocopus martius	martius	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	919	Bubo bubo	bubo	Avifauna
D01.02	drumuri, autostrăzi	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D01.02	drumuri, autostrăzi	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna

E01.02	urbanizare discontinua	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
E01.02	urbanizare discontinua	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	919	Bubo bubo	bubo	Avifauna
F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	Presiune actuală	919	Bubo bubo	bubo	Avifauna

G01.03	vehicule cu motor	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1045	Ficedula parva L	muscar mic	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1007	Dendrocopos leucotos	ciocănitoare cu spatele alb	Avifauna

D02.02	conduce	Presiune actuală	1043	Ficedula albicollis L.	Muscar gulerat	Avifauna
D02.02	conduce	Presiune actuală	1014	Dryocopus martius	martius	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Amenințare viitoare	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Amenințare viitoare	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna

4.2.1.1.3 Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare și a berzei negre

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256
Cod măsură specifică/măsură de management	421122
nu este cazul	

4.2.1.1.3.3 Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare și a berzei negre

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256

Cod măsură specifică/măsură de management	421122
Cod măsură restrictivă	123460
Descriere măsură restrictivă	Lucrările forestiere în imediata apropiere a cuiburilor speciilor de păsări răpitoare sau a berzelor negre, în special dacă sunt desfășurate în prima parte a sezonului de cuibărit, pot compromite succesul reproductiv în acel an. În anul respectiv, succesul reproductiv al perechilor afectate este nul în cele mai multe cazuri. În acest sens, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu rază de 150 (300m diametru) de metri în care în perioada 15Martie-15August vor fi interzise activitățile silvice (inclusiv tăieri de conservare, igienizare etc.). Aceste activități vor fi permise în afara perioadei menționate (respectiv între 15 August – 15 Martie). Modalitatea de identificare a cuiburilor în teren este parte constituenta a obiectivului general 2. Activitatea constă în solicitarea actualizării amenajamentelor silvice de către proprietari sau deținătorii de drepturi reale în conformitate cu prevederile prezentului plan de management și participarea administrației la aceste lucrări. Se va realiza împreună cu celelalte activități care vizează actualizarea amenajamentelor silvice.
Zonele de reglementare	nu este cazul
Lista speciilor asociate măsurii restrictive	
nu este cazul	

4.2.1.1.4 Menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unităților de producție, prin păstrarea de pâlcuri de 3-5 arbori bătrâni (peste 80 ani) la hectar în zonele de recoltare

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256
Cod măsură specifică/măsură de management	421123
nu este cazul	

4.2.1.1.4.4 Menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unităților de producție, prin păstrarea de pâlcuri de 3-5 arbori bătrâni (peste 80 ani) la hectar în zonele de recoltare

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256
Cod măsură specifică/măsură de management	421123
Cod activitate	123456791
Descriere activitate	Prin păstrarea acestor pâlcuri se favorizează menținerea de condiții de cuibărit pentru speciile de răpitoare diurne, în special Aquila pomarina și Pernis apivorus. Este foarte important ca acești arbori rămași să nu fie izolați unul față de altul, ci să fie păstrați în pâlcuri. Această măsură nu va avea rezultatul scontat în condițiile în care în jurul pâlcurilor rămase se realizează tăieri definitive (decât dacă în jur există deja arboret în creștere). În cadrul parchetelor de exploatare, la tăierile definitive se pot păstra astfel de pâlcuri, ce se vor conserva și ulterior, în viitorul arboret, până la eliminarea naturală a arborilor respectivi. Activitatea constă în solicitarea actualizării amenajamentelor silvice de către proprietari sau deținătorii de drepturi reale în conformitate cu prevederile prezentului plan de management și participarea administrației la aceste

	lucrări. Se va realiza împreună cu celelalte activități care vizează actualizarea amenajamentelor silvice.					
Zonele de desfășurare			nu este cazul			
Lista speciilor asociate activității						
Cod EUNIS	Denumire științifică		Denumire populară		Grupă	
899	Aquila pomarina		pomarina		Avifauna	
1195	Pernis apivorus L.		Viespar		Avifauna	
Lista impacturilor asociate speciilor						
Cod impact	Denumire impact	Tip impact	Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Amenințare viitoare	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee	Amenințare viitoare	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna

	pentru ciclism					
D01.02	drumuri, autostrăzi	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D01.02	drumuri, autostrăzi	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D02.02	conduce	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D02.02	conduce	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
E01.02	urbanizare discontinua	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
E01.02	urbanizare discontinua	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna

F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
G01.03	vehicule cu motor	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
A01	Cultivare	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
Cod impact	Denumire impact	Tip impact	Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna

A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna

;

4.2.1.1.5 Menținerea unui număr mare de stejari bătrâni necesari pentru asigurarea condițiilor optime de cuibărit pentru *Dendrocopos medius*

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256
Cod măsură specifică/măsură de management	421124
nu este cazul	

4.2.1.1.5.5 Menținerea unui număr mare de stejari bătrâni necesari pentru asigurarea condițiilor optime de cuibărit pentru *Dendrocopos medius*

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256
Cod măsură specifică/măsură de management	421124
Cod activitate	123456793
Descriere activitate	Stejarii bătrâni (peste 100 ani) reprezintă un factor esențial ce influențează calitatea habitatului pentru specia <i>Dendrocopos medius</i>, atât în ceea ce privește oportunitățile de cuibărit cât și de hrănire. Pentru a asigura condiții optime de habitat, se va menține în orice condiții de exploatare/intervenții forestiere un număr de 3-4 arbori bătrâni la hectar în gorunete pure, respectiv 1-2 în cele pădurile de amestec cu <i>Quercus</i> sp. De asemenea, în aceste păduri se vor menține pe picior un număr de 2-3 arbori cu scorburi, neimportanți din punct de vedere economic, cu rolul de a asigura condiții optime pentru cuibărit. Pentru arboretele ce au depășit vârsta exploatabilității și care au fructificație satisfăcătoare, inclusiv

	regenerare naturală, se vor evita tratamentele silvice cu tăieri definitive. Pot fi aplicate doar tăieri de igienă / accidentale, însă marcarea arborilor se va face sub supravegherea administratorul ariei naturale protejate / cu consultarea specialistului ornitolog.Activitatea constă în solicitarea actualizării amenajamentelor silvice de către proprietari sau deținătorii de drepturi reale în conformitate cu prevederile prezentului plan de management și participarea administrației la aceste lucrări. Se va realiza împreună cu celelalte activități care vizează actualizarea amenajamentelor silvice.		
Zonele de desfășurare	nu este cazul		
Lista speciilor asociate activității			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna
Lista impacturilor asociate speciilor			

Cod impact	Denumire impact	Tip impact	Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
D02.02	conduce	Presiune actuală	1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuală	1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Presiune actuală	1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna

4.2.1.1.6 Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.)

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256

Cod măsură specifică/măsură de management	421125
nu este cazul	

4.2.1.1.6.6 Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.)

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256
Cod măsură specifică/măsură de management	421125
Cod măsură restrictivă	123461
Descriere măsură restrictivă	Această măsură vizează în special speciile de muscari (<i>Ficedula albicollis</i> și <i>F. parva</i>). Pentru aceste specii au un efect benefic (pentru asigurarea habitatului de cuibărit) și măsurile anterioare prevăzute, în special cele de favorizare a populațiilor de ciocănitori. Pentru a nu afecta calitatea resurselor trofice ale acestor specii insectivore, aplicarea tratamentele chimice va fi limitată doar la cazurile de gradații sau defolieri care au fost dovedite prin certificat eliberat de unitățile de cercetare specifice (ICAS).
Zonele de reglementare	nu este cazul
Lista speciilor asociate măsurii restrictive	
nu este cazul	

4.2.1.1.7 Interzicerea aplicării degajărilor și curățirilor chimice în pădurile din sit

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256
Cod măsură specifică/măsură de management	421126
nu este cazul	

4.2.1.1.7.7 Interzicerea aplicării degajărilor și curățirilor chimice în pădurile din sit

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256
Cod măsură specifică/măsură de management	421126
Cod măsură restrictivă	123462
Descriere măsură restrictivă	În pădurile din sit vor fi permise doar degajările efectuate manual respectiv cu motounelte specializate (în afara perioadei de reproducere a speciilor de păsări), degajările chimice fiind interzise datorită faptului că nu se cunoaște efectul de durată al arboricidelor introduse în pădure, nefiind recomandat pentru un spectru larg de păduri. Activitatea constă în solicitarea actualizării amenajamentelor silvice de către proprietari sau deținătorii de drepturi reale în conformitate cu prevederile prezentului plan de management și participarea administrației la aceste lucrări. Se va realiza împreună cu celelalte activități care vizează actualizarea amenajamentelor silvice

Zonele de reglementare	nu este cazul
Lista speciilor asociate măsurii restrictive	
nu este cazul	

4.2.1.1.8 Menținerea elementelor de peisaj (arbori solitari, tufișuri, margini înierbate) pe pajiști și terenuri arabile

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256
Cod măsură specifică/măsură de management	421127
nu este cazul	

4.2.1.1.8.8 Menținerea elementelor de peisaj (arbori solitari, tufișuri, margini înierbate) pe pajiști și terenuri arabile

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256
Cod măsură specifică/măsură de management	421127
Cod măsură restrictivă	123463
Descriere măsură restrictivă	Arborii solitari, vegetația arbustivă și marginile înierbate (între parcele de teren arabil sau pe marginile drumurilor locale etc.) reprezintă habitatele preferate pentru cuibărit și hrănire pentru specia Lanius minor. Pentru a menține acest habitat se va interzice tăierea arborilor izolați sau

	a pâlcurilor de arbori situați pe pajiști, pășuni, teren cultivabil sau la marginea parcelelor de teren agricol (respectarea prevederilor standardului GAEC 9- Bunele practici agricole și de mediu (GAEC) în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale și al ministrului mediului și pădurilor nr. 30/147/ 2010, cu modificările și completările ulterioare aduse de Ordinul comun MADR și MMP nr.36/888/2012) În cazul pășunilor abandonate, degradate, acestea vor fi readuse la stadiul de pășune și menținute ca atare, cu respectarea prevederilor măsurii (pe pajiștile degradate readuse la stadiu de pășune se vor menține elemente de peisaj – tufișuri, arbori izolați, pâlcuri de arbori - la marginea acestora). Situația terenurilor abandonate pe o perioadă îndelungată de timp (unde stadiile succesiunii vegetației au dus la instalarea vegetației freștiere pioniere) va fi tratată de către administrator de la caz la caz, acesta propunând schimbarea categoriei terenului sau readucerea la stadiul de pășune.
Zonele de reglementare	nu este cazul
Lista speciilor asociate măsurii restrictive	
nu este cazul	

4.2.1.1.9 Menținerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256
Cod măsură specifică/măsură de management	421128
nu este cazul	

4.2.1.1.9.9 Menținerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor

Cod obiectiv general	2790										
Cod obiectiv specific	4256										
Cod măsură specifică/măsură de management	421128										
Cod activitate	123456794										
Descriere activitate	Aliniamentele de arbori și arborii solitari reprezintă unul dintre habitatele preferate de cuibărit pentru specia Lanius minor. Pentru a menține acest habitat se va institui o regula de eliberare a acordului administratorul ariei naturale protejate pentru lucrările de îndepărtare a aliniamentelor de arbori doar când sunt incluse măsuri obligatorii de replantare în aceleași zone sau în alte zone deschise cu specii similare autohtone.										
Zonele de desfășurare	nu este cazul										
Lista speciilor asociate activității											
<table border="1"> <tr> <th>Cod EUNIS</th> <th>Denumire științifică</th> <th>Denumire populară</th> <th>Grupă</th> </tr> <tr> <td>1100</td> <td>Lanius minor</td> <td>minor</td> <td>Avifauna</td> </tr> </table>				Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă	1100	Lanius minor	minor	Avifauna
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă								
1100	Lanius minor	minor	Avifauna								
Lista impacturilor asociate speciilor											
<table border="1"> <tr> <th>Cod impact</th> <th>Denumire impact</th> <th>Tip impact</th> <th>Cod EUNIS</th> <th>Denumire științifică</th> <th>Denumire populară</th> <th>Grupă</th> </tr> </table>				Cod impact	Denumire impact	Tip impact	Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă	
Cod impact	Denumire impact	Tip impact	Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă					

A01	Cultivare	Presiune actuală	1100	Lanius minor	minor	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	1100	Lanius minor	minor	Avifauna
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	1100	Lanius minor	minor	Avifauna
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Presiune actuală	1100	Lanius minor	minor	Avifauna

4.2.1.1.10 Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256
Cod măsură specifică/măsură de management	421129
nu este cazul	

4.2.1.1.10.10 Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice

Cod obiectiv general	2790
-----------------------------	------

Cod obiectiv specific	4256
Cod măsură specifică/măsură de management	421129
Cod activitate	123456795
Descriere activitate	Liniile electrice neizolate, și în special cele de medie tensiune reprezintă una din cauzele majore de mortalitate în special în rândul răpitoarelor de zi și a berzelor prin electrocutare la nivelul stâlpilor folosiți de păsări. În scopul prevenirii acestui fenomen, se vor izola la nivelul stâlpilor liniile de medie tensiune cu izolatorii de pe stâlpi orientați în sus din sit și de la periferia sitului. În măsura posibilităților, alte alternative (linii subterane) vor fi preferate izolării. Se va realiza o analiză a situației actuale, parcurse liniile de medie tensiune, respectiv verificat dacă se găsesc urme de accidentare a speciilor de păsări (cadavre, oase, etc). Studiul se va realiza prin accesarea fondurilor destinate biodiversității. Lucrările de izolare se vor realiza din fondurile pentru mediu ale companiilor de electricitate.
Zonele de desfășurare	nu este cazul
Lista speciilor asociate activității	

Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna

Lista impacturilor asociate speciilor

Cod impact	Denumire impact	Tip impact	Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Amenințare viitoare	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Amenințare viitoare	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Amenințare viitoare	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna

D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
D01.02	drumuri, autostrăzi	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D01.02	drumuri, autostrăzi	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D01.02	drumuri, autostrăzi	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna

D02.02	conduce	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
E01.02	urbanizare discontinua	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
E01.02	urbanizare discontinua	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
F04.02	colectarea (ciuperci,	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna

	licheni, fructe de pădure etc)					
G01.03	vehicule cu motor	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
G01.03	vehicule cu motor	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
A01	Cultivare	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A01	Cultivare	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
A01	Cultivare	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna

A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna

A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna

B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
-----	--	---------------------	-----	------------------	-------	----------

4.2.1.1.11 Asigurarea suporturilor pentru cuiburile de barză albă situate în localitățile din vecinătate (de pe o rază de 5km în jurul sitului)

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256
Cod măsură specifică/măsură de management	421130
nu este cazul	

4.2.1.1.11.11 Asigurarea suporturilor pentru cuiburile de barză albă situate în localitățile din vecinătate (de pe o rază de 5 km în jurul sitului)

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256
Cod măsură specifică/măsură de management	421130

Cod activitate	123456796					
Descriere activitate	Prin amplasarea cuiburilor de berze pe suporturi, se evită probleme specifice cauzate de prezența acestora pe diverse structuri (stâlpi electrici în localități, acoperișuri etc. Multe dintre cuiburile din localitățile de pe raza sitului sunt la ora actuală situate pe suporturi amplasate pe stâlpi de către compania de distribuție a energiei electrice. În cadrul acestei activități se va face o evaluare a prezenței cuiburilor pe stâlpi fără suport și pe alte structuri. În funcție de rezultatele acestei evaluări se vor amplasa suporturi pe stâlpii unde acestea lipsesc. Studiul se va realiza prin accesarea fondurilor destinate biodiversității.Asigurarea de suporturi se vor realiza din fondurile pentru mediu ale companiilor de electricitate.					
Zonele de desfășurare	nu este cazul					
Lista speciilor asociate activității						
Cod EUNIS	Denumire științifică		Denumire populară		Grupă	
969	Ciconia ciconia		ciconia		Avifauna	
Lista impacturilor asociate speciilor						
Cod impact	Denumire impact	Tip impact	Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna

F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
A01	Cultivare	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna

4.2.1.1.12 Menținerea zonelor optime de cuibărit și monitorizarea activităților de management a cursurilor de apă în vederea asigurării condițiilor optime pentru specia *Alcedo atthis*

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4256
Cod măsură specifică/măsură de management	421131
nu este cazul	

4.2.1.1.12.12 Menținerea zonelor optime de cuibărit și monitorizarea activităților de management a cursurilor de apă în vederea asigurării condițiilor optime pentru specia *Alcedo atthis*

Cod obiectiv general	2790		
Cod obiectiv specific	4256		
Cod măsură specifică/măsură de management	421131		
Cod activitate	123456797		
Descriere activitate	Se vor preveni lucrările care afectează malurile propice cuibăritului speciei (devierea cursului apei, betonări ale malurilor etc.) Aceste lucrări vor fi permise doar în situații speciale conform prevederilor legale specifice. În paralel vor fi monitorizate toate activitățile de management ale cursurilor de apă.Lucrările de cercetare a cursurilor de apă se vor realiza prin accesarea fondurilor destinate biodiversității.		
Zonele de desfășurare	nu este cazul		
Lista speciilor asociate activității			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
855	Alcedo atthis	atthis	Avifauna
Lista impacturilor asociate speciilor			

Cod impact	Denumire impact	Tip impact	Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
------------	-----------------	------------	-----------	----------------------	-------------------	-------

4.2.1.2 Dezvoltarea practicilor agricole în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor de păsări dependente de terenurile agricole

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4237
nu este cazul	

4.2.1.2.13 Menținerea calității habitatului pentru speciile *Crex crex*, *Lanius minor*, *Lanius collurio*, *Aquila pomarina* prin reglementarea pășunatului în sit

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4237
Cod măsură specifică/măsură de management	421132
nu este cazul	

4.2.1.2.13.13 Menținerea calității habitatului pentru speciile *Crex crex*, *Lanius minor*, *Lanius collurio*, *Aquila pomarina* prin reglementarea pășunatului în sit

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4237

Cod specifică/măsură de management	421132
Cod restrictivă	123464
Descriere restrictivă	Speciile criteriu enumerate sunt dependente de calitatea pajiștilor și/sau a terenurilor agricole, folosite fie ca habitat de cuibărit și hrănire (ex. <i>Crex crex</i> – pajiști umede), fie ca habitat de hrănire (ex. <i>Aquila pomarina</i> – pășuni și terenuri agricole cultivate în sistem extensiv). Suprapășunatul poate duce la degradarea compoziției floristice specifice și a solului, care au drept consecință diminuarea resurselor trofice necesare pentru speciile criteriu. Pășunatul în zonele de distribuție ale speciilor menționate se va desfășura condiționat de avizul/autorizația emisă de administratorul ariei naturale protejate, aviz prin care administratorul va stabili încărcătura maximă admisă pe suprafețele de pajiști astfel încât să se evite suprapășunatul. Pe parcursul implementării planului, administratorul ariei naturale protejate va realiza un studiu pentru a stabili capacitatea maximă de suport diferențiată în funcție de tipul de pășune. Studiul se va realiza prin accesarea fondurilor destinate biodiversității. Până la obținerea rezultatelor unui astfel de studiu, valoarea maximă de UVM avută în vedere va fi de 1/ha. În funcție de rezultatul studiului, administratorul ariei naturale protejate va modifica valoarea maximă de UVM admisă/ha diferențiat pe tipuri de pajiște. Indiferent de nivelul de pășunat, se vor respecta prevederile GAEC7 – “Întreținerea pajiștilor permanente prin asigurarea unui nivel minim de pășunat sau prin cosirea lor cel puțin o dată pe an”. Arderea vegetației, ca măsură de igienizare sau stimulare a creșterii acesteia este interzisă, cu excepția cazurilor speciale prevăzute de legislația în vigoare. Derogări de la măsura care stabilește încărcătura maximă pe suprafața de pășunat se

	fac pentru proprietarii care aleg să aplice pentru pachetul numărul 1 de agromediu: “Pajiști cu înaltă valoare naturală”. Astfel proprietarii vor avea posibilitatea de a obține compensații financiare pentru măsurile descrise ce se doresc a fi implementate.
Zonele de reglementare	nu este cazul
Lista speciilor asociate măsurii restrictive	
nu este cazul	

4.2.1.2.14 Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă în această regiune

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4237
Cod măsură specifică/măsură de management	421133
nu este cazul	

4.2.1.2.14.14 Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă în această regiune

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4237
Cod măsură specifică/măsură de management	421133
Cod activitate	123456798
Descriere activitate	În cele mai multe cazuri pe suprafața sitului și în vecinătate numărul de câini de stână ce însoțesc turmele de oi depășesc cu

	mult numărul maxim prevăzut de lege. Manifestând frecvent comportament de prădători, acești câini au un puternic impact negativ asupra speciilor de păsări cuibăritoare pe sol (în special asupra puilor nezburători ai acestora), respectiv asupra mamiferelor mici. Pentru combaterea acestui fenomen, se vor efectua patrule regulate pentru a se verifica efectivele de câini însoțitori ai turmelor de oi, urmată de aplicarea măsurilor legale (Legea vânătorii).	
Zonele de desfășurare	nu este cazul	
Lista impacturilor asociate activității		
Cod impact	Denumire impact	Tip impact
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Presiune actuală

4.2.1.2.15 Menținerea calității fânețelor ca habitat pentru *Crex crex* și zonă de vânătoare pentru *Aquila pomarina*, *Lanius minor* și *Lanius collurio*

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4237
Cod măsură specifică/măsură de management	421134
nu este cazul	

4.2.1.2.15.15 Menținerea calității fânețelor ca habitat pentru *Crex crex* și zonă de vânătoare pentru *Aquila pomarina*, *Lanius minor* și *Lanius collurio*

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4237

Cod specifică/măsură de management	421134
Cod măsură restrictivă	123465
Descriere măsură restrictivă	Pentru speciile <i>Aquila pomarina</i>, <i>Lanius minor</i> și <i>Lanius collurio</i>, fânețele mozaicate cu porțiuni de vegetație de diferite înălțimi reprezintă zone favorite de hrănire. Pentru anumite specii o importanță majoră o are modalitatea de cosire, un mod de cosire impropriu afectând succesul reproductiv al speciei. Pentru îndeplinirea cerințelor acestor specii, în sit cositul se va putea efectua doar după data de 1 iulie (conform cerințelor pachetului 1 „Pajiști cu Înaltă Valoare Naturală” din setul de plăți Agro-Mediu) și se va realiza dinspre interiorul parcelei spre exteriorul acesteia, (sau începând dintr-o margine a parcelei în linii paralele până spre marginea opusă a parcelei); pe marginile fiecărei parcele se va lăsa o bandă necosită, lată de 3 metri. Această bandă poate fi cosită după data de 1 septembrie. Din considerente practice, în cazul parcelelor cu o suprafață sub 1 ha nu este obligatorie menținerea benzii de 3 m. În funcție de disponibilitatea unui pachet Agro-Mediu specific pentru <i>Aquila pomarina</i> după anul 2013, vor putea fi făcute derogări de la data de 1 iulie în funcție de proprietarii de terenuri care vor aplica pentru acel pachet. În pajiști și fânețe umede, valoroase pentru <i>Crex crex</i>, prima cosire va avea loc după data de 31 iulie și se va urma metoda descrisă anterior. Zonele unde se va cosi după data de 31 iulie vor fi delimitate pe hartă și se vor selecta pe baza rezultatelor recensământului speciei care se va desfășura în primii 2 ani de implementare a planului. De asemenea nu se vor folosi pesticide și fertilizanți chimici pe pajiștile din sit. Arderea vegetației, ca măsură de igienizare sau stimulare a creșterii acesteia este interzisă.

Zonele de reglementare	nu este cazul
Lista speciilor asociate măsurii restrictive	
nu este cazul	

4.2.1.2.16 Administrarea terenurilor arabile din sit în scopul menținerii acestora ca teritorii de vânătoare pentru *Aquila pomarina*

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4237
Cod măsură specifică/măsură de management	421135
nu este cazul	

4.2.1.2.16.16 Administrarea terenurilor arabile din sit în scopul menținerii acestora ca teritorii de vânătoare pentru *Aquila pomarina*

Cod obiectiv general	2790
Cod obiectiv specific	4237
Cod măsură specifică/măsură de management	421135
Cod măsură restrictivă	123466
Descriere măsură restrictivă	Speciile de răpitoare de zi în general și <i>Aquila pomarina</i> în special folosesc terenurile agricole mozaicate, cultivate în sistem extensiv ca zonă de procurare a hranei. Abundența speciilor (micromamifere, reptile, amfibieni) care constituie prada acvilelor este considerabil mai

	mare în terenurile agricole mozaicate, cu parcele mici, margini înierbate, tufe/copaci între parcele, decât în terenuri agricole intensiv cultivate, cu parcele pe suprafețe mari și monoculturi. În acest sens, terenurile arabile de pe suprafața sitului se vor cultiva respectând următoarele reguli: se vor cultiva minim 1 cultura pentru suprafețele de până la 5ha, 2 culturi pentru suprafețele de până la 20ha și 3 culturi pentru suprafețele de peste 20ha. Pentru categoriile de 20ha și peste, cultura de bază nu poate depăși 70% din parcela cultivată, iar fiecare din celelalte culturi trebuie să acopere un minim de 15. De asemenea, se recomandă ca pe 2 parcele alaturate să nu fie cultivat același tip de cultură. Nu se vor folosi pesticide chimice și fertilizanți chimici pe terenurile agricole din sit, substanțe care pot avea efect nedorit și asupra altor specii. Vor putea fi folosite metode alternative, pesticide selective organice etc. Pentru a implementa această activitate este necesară realizarea unui studiu care să identifice atât proprietarii de terenuri, cât și tipul de cultură folosită în general și care să dea soluții pentru implementarea acțiunii (comunicarea în prealabil începerii înființării culturilor cu proprietarii sau gestionarii terenurilor, oferirea de alternative în cazul în care doi agricultori vecini ar întâmpina dificultăți în alegerea tipului de cultură, oferirea de consultanță pentru valorificarea produselor – chiar sub forma de schimb de produse între producători). Studiul se va realiza prin accesarea fondurilor destinate biodiversității.
Zonele de reglementare	nu este cazul
Lista speciilor asociate măsurii restrictive	
nu este cazul	

4.2.2 Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității

Tema asociată	Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității
Cod obiectiv general	2784
nu este cazul	

4.2.2.1 Recensământul în cazul speciilor de păsări la care nivelul populațional este insuficient cunoscut și monitorizarea speciilor de interes comunitar

Cod obiectiv general	2784
Cod obiectiv specific	4258
nu este cazul	

4.2.2.1.17 Identificarea principalelor zone de cuibărit pentru Ciconia nigra și speciile de răpitoare de zi, respectiv a principalelor zonelor de hrănire necesare pentru menținerea populațiilor de răpitoare

Cod obiectiv general	2784
Cod obiectiv specific	4258
Cod măsură specifică/măsură de management	421194
nu este cazul	

4.2.2.1.17.17 Identificarea potențialelor zone de cuibărit pentru Ciconia nigra și speciile de răpitoare de zi, respectiv a principalelor zonelor de hrănire necesare pentru menținerea populațiilor de răpitoare

Cod obiectiv general	2784
-----------------------------	------

Cod obiectiv specific	4258																						
Cod măsură specifică/măsură de management	421194																						
Cod activitate	123456799																						
Descriere activitate	La ora actuală, deși există o estimare populațională pentru speciile menționate, cunoștințele cu privire la locațiile de cuibărit sunt limitate. În scopul aplicării măsurilor de protecție active (zone tampon în jurul cuiburilor) se vor efectua transecte de căutare a cuiburilor în perioada de iarnă. Datele vor fi centralizate într-o bază comună , ce va conține localizarea (cu coordonate GPS) cuiburilor identificate. Detaliile metodologice vor fi descrise în cadrul planului de monitorizare. Cuiburile identificate vor fi verificate în perioada de cuibărit. De asemenea, se vor colecta informații referitoare la zonele principale de hrănire folosite de speciile menționate. Studiul de identificare se va realiza prin accesarea fondurilor destinate biodiversității, monitorizarea cuiburilor se va realiza prin activitățile de patrulare.																						
Zonele de desfășurare	nu este cazul																						
Lista speciilor asociate activității																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cod EUNIS</th> <th>Denumire științifică</th> <th>Denumire populară</th> <th>Grupă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>970</td> <td>Ciconia nigra</td> <td>nigra</td> <td>Avifauna</td> </tr> <tr> <td>899</td> <td>Aquila pomarina</td> <td>pomarina</td> <td>Avifauna</td> </tr> <tr> <td>1195</td> <td>Pernis apivorus L.</td> <td>Viespar</td> <td>Avifauna</td> </tr> <tr> <td>1042</td> <td>Falco vespertinus</td> <td>vespertinus</td> <td>Avifauna</td> </tr> </tbody> </table>				Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă																				
970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna																				
899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna																				
1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna																				
1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna																				

Lista impacturilor asociate speciilor

Cod impact	Denumire impact	Tip impact	Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Amenințare viitoare	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Amenințare viitoare	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Amenințare viitoare	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
D01.02	drumuri, autostrăzi	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D01.02	drumuri, autostrăzi	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna

D01.02	drumuri, autostrăzi	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
E01.02	urbanizare discontinua	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
E01.02	urbanizare discontinua	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna

F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
G01.03	vehicule cu motor	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
G01.03	vehicule cu motor	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
A01	Cultivare	Presiune actuală	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna
A01	Cultivare	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A01	Cultivare	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna

A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna

A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Presiune actuală	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna

	refacere naturală					
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna

4.2.2.1.18 Evaluarea efectivelor populaționale și a distribuției speciilor *Crex crex*, *Caprimulgus europaeus*, *Strix uralensis*, *Bubo bubo*, *Bonasa bonasia*, *Aythya nyroca*

Cod obiectiv general	2784
Cod obiectiv specific	4258
Cod măsură specifică/măsură de management	421137
nu este cazul	

4.2.2.1.18.18 Evaluarea efectivelor populaționale și a distribuției speciilor *Crex crex*, *Caprimulgus europaeus*, *Strix uralensis*, *Bubo bubo*, *Bonasa bonasia*, *Aythya nyroca*

Cod obiectiv general	2784
Cod obiectiv specific	4258

Cod măsură specifică/măsură de management	421137		
Cod activitate	123456800		
Descriere activitate	Pentru speciile menționate este necesară o evaluare detaliată în scopul reevaluării efectivelor, trasării hărților detaliate de distribuție și a instituirii măsurilor active de conservare. În primii 3 ani de implementare, se va realiza evaluarea populațiilor acestor specii și trasarea hărților detaliate de distribuție conform metodologiilor specifice care vor fi elaborate pentru fiecare specie în parte. Hărțile de distribuție pentru Crex crex se vor folosi pentru implementarea măsurii 1.2.2. În perioada de implementare se va evalua și importanța sitului pentru specia Aythya nyroca.Studiul de identificare se va realiza prin accesarea fondurilor destinate biodiversității, monitorizarea se va realiza prin activitățile de patrulare.		
Zonele de desfășurare	nu este cazul		
Lista speciilor asociate activității			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
995	Crex crex	crex	Avifauna
913	Bonasa bonasia	iernucă	Avifauna
919	Bubo bubo	bubo	Avifauna
941	Caprimulgus europaeus	Caprimulg	Avifauna
911	Aythya nyroca	nyroca	Avifauna

Lista impacturilor asociate speciilor

Cod impact	Denumire impact	Tip impact	Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
F03.01	Vânătoare	Presiune actuală	913	Bonasa bonasia	iernucă	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	911	Aythya nyroca	nyroca	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	919	Bubo bubo	bubo	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	Presiune actuală	919	Bubo bubo	bubo	Avifauna
A03.01	cosire intensivă sau	Presiune actuală	995	Crex crex	crex	Avifauna

	intensificarea cosirii					
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	941	Caprimulgus europaeus	Caprimulg	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	919	Bubo bubo	bubo	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	941	Caprimulgus europaeus	Caprimulg	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	913	Bonasa bonasia	iernucă	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	919	Bubo bubo	bubo	Avifauna

B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscăre	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	919	Bubo bubo	bubo	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	913	Bonasa bonasia	iernucă	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna

4.2.2.1.19 Evaluarea efectivelor speciei *Falco vespertinus* și a zonelor utilizate

Cod obiectiv general	2784
Cod obiectiv specific	4258

Cod măsură specifică/măsură de management	421138
nu este cazul	

4.2.2.1.19.19 Evaluarea efectivelor speciei *Falco vespertinus* și a zonelor utilizate

Cod obiectiv general	2784		
Cod obiectiv specific	4258		
Cod măsură specifică/măsură de management	421138		
Cod activitate	123456801		
Descriere activitate	Se vor efectua evaluări în perioadele de migrație ale speciei și se vor identifica potențialele locuri de înnoptare din sit. Activitatea se va desfășura conform unui protocol specific de monitorizare a efectivelor migratoare.Studiul de identificare se va realiza prin accesarea fondurilor destinate biodiversității, monitorizarea se va realiza prin activitățile de patrulare.		
Zonele de desfășurare	nu este cazul		
Lista speciilor asociate activității			
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna
Lista impacturilor asociate speciilor			

Cod impact	Denumire impact	Tip impact	Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna
A01	Cultivare	Presiune actuală	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Presiune actuală	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna

4.2.2.1.20 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului

Cod obiectiv general	2784
Cod obiectiv specific	4258

Cod măsură specifică/măsură de management	421140
nu este cazul	

4.2.2.1.20.20 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului

Cod obiectiv general	2784
Cod obiectiv specific	4258
Cod măsură specifică/măsură de management	421140
Cod activitate	123456802
Descriere activitate	În cadrul acestei activități se va elabora planul general de monitorizare/evaluare pentru speciile criteriu în baza cărora a fost desemnat situl. Planul de monitorizare va avea o perioadă de implementare de 5 ani. În cadrul planului vor fi actualizate protocoalele de monitorizare pentru speciile criteriu și se vor stabili resursele umane și materiale necesare desfășurării. Planul va fi implementat pe perioada de desfășurare a planului de management, cu rapoarte anuale de activitate. În alcătuirea planului de monitorizare se va ține cont de metodologia și indicatorii recomandați în studiul de evaluare a populațiilor speciilor criteriu anexat planului de management.
Zonele de desfășurare	nu este cazul
Lista speciilor asociate activității	

Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
1289	<i>Strix uralensis</i>	uralensis	Avifauna
969	<i>Ciconia ciconia</i>	ciconia	Avifauna
970	<i>Ciconia nigra</i>	nigra	Avifauna
899	<i>Aquila pomarina</i>	pomarina	Avifauna
1195	<i>Pernis apivorus</i> L.	Viespar	Avifauna
995	<i>Crex crex</i>	crex	Avifauna
855	<i>Alcedo atthis</i>	atthis	Avifauna
1218	<i>Picus canus</i>	ghionoaie sură	Avifauna
1007	<i>Dendrocopos leucotos</i>	ciocănitoare cu spatele alb	Avifauna
1011	<i>Dendrocopos medius</i>	ciocănitoare de stejar	Avifauna
1014	<i>Dryocopus martius</i>	martius	Avifauna
1043	<i>Ficedula albicollis</i> L.	Muscar gulerat	Avifauna
1045	<i>Ficedula parva</i> L.	muscar mic	Avifauna
1100	<i>Lanius minor</i>	minor	Avifauna
1126	<i>Lullula arborea</i> (L)	ciocârlia de pădrue	Avifauna
1098	<i>Lanius collurio</i>	collurio	Avifauna
1042	<i>Falco vespertinus</i>	vespertinus	Avifauna
913	<i>Bonasa bonasia</i>	iernucă	Avifauna
919	<i>Bubo bubo</i>	bubo	Avifauna
941	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Caprimulg	Avifauna
911	<i>Aythya nyroca</i>	nyroca	Avifauna

Lista impacturilor asociate speciilor

Cod impact	Denumire impact	Tip impact	Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
A01	Cultivare	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
A01	Cultivare	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
A01	Cultivare	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A01	Cultivare	Presiune actuală	1100	Lanius minor	minor	Avifauna
A01	Cultivare	Presiune actuală	1126	Lullula arborea (L)	ciocârlia de pădrue	Avifauna
A01	Cultivare	Presiune actuală	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna

A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	1100	Lanius minor	minor	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	1126	Lullula arborea (L)	ciocârlia de pădrue	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și	Presiune actuală	941	Caprimulgus europaeus	Caprimulg	Avifauna

	substanțe chimice					
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	1100	Lanius minor	minor	Avifauna
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	1126	Lullula arborea (L)	ciocârlia de pădrue	Avifauna
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Presiune actuală	1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Presiune actuală	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii	Presiune actuală	1100	Lanius minor	minor	Avifauna

	si a crângurilor sau tufișurilor					
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii si a crângurilor sau tufișurilor	Presiune actuală	1126	Lullula arborea (L)	ciocârlia de pădrue	Avifauna
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
A03.01	cosire intensivă sau	Presiune actuală	995	Crex crex	crex	Avifauna

	intensificarea cosirii					
A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	Presiune actuală	1126	Lullula arborea (L)	ciocârlia de pădrue	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea	Presiune actuală	913	Bonasa bonasia	iernucă	Avifauna

	pădurii și plantației					
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1045	Ficedula parva L	muscar mic	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1007	Dendrocopos leucotos	ciocănitoare cu spatele alb	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1043	Ficedula albicollis L.	Muscar gulerat	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1014	Dryocopus martius	martius	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	941	Caprimulgus europaeus	Caprimulg	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea	Presiune actuală	919	Bubo bubo	bubo	Avifauna

	pădurii și plantației					
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	1045	Ficedula parva L	muscar mic	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	1007	Dendrocopos leucotos	ciocănitoare cu spatele alb	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	1043	Ficedula albicollis L.	Muscar gulerat	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați	Presiune actuală	1014	Dryocopus martius	martius	Avifauna

	sau in curs de uscare					
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	919	Bubo bubo	bubo	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna

B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Presiune actuală	1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Presiune actuală	913	Bonasa bonasia	iernucă	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Presiune actuală	1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Presiune actuală	1045	Ficedula parva L	muscar mic	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Presiune actuală	1007	Dendrocopos leucotos	ciocănitoare cu spatele alb	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau	Presiune actuală	1043	Ficedula albicollis L.	Muscar gulerat	Avifauna

	refacerea naturală					
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Presiune actuală	1014	Dryocopus martius	martius	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Presiune actuală	919	Bubo bubo	bubo	Avifauna
D01.02	drumuri, autostrăzi	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
D01.02	drumuri, autostrăzi	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D01.02	drumuri, autostrăzi	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna

E01.02	urbanizare discontinua	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
E01.02	urbanizare discontinua	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
F03.01	Vânătoare	Presiune actuală	913	Bonasa bonasia	iernucă	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	1042	Falco vespertinus	vespertinus	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna

D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1045	Ficedula parva L	muscar mic	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1007	Dendrocopos leucotos	ciocănitoare cu spatele alb	Avifauna

D02.02	conduce	Presiune actuală	1043	Ficedula albicollis L.	Muscar gulerat	Avifauna
D02.02	conduce	Presiune actuală	1098	Lanius collurio	collurio	Avifauna
D02.02	conduce	Presiune actuală	1014	Dryocopus martius	martius	Avifauna
D02.02	conduce	Presiune actuală	1126	Lullula arborea (L)	ciocârlia de pădrue	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Amenințare viitoare	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Amenințare viitoare	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Amenințare viitoare	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna

4.2.2.2 Evaluarea unor factori de potențial impact negativ asupra speciilor de interes comunitar și a unor tehnici alternative de management al habitatelor din sit

Cod obiectiv general	2784
Cod obiectiv specific	4259
nu este cazul	

4.2.2.2.21 Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit

Cod obiectiv general	2784
Cod obiectiv specific	4259
Cod măsură specifică/măsură de management	421141
nu este cazul	

4.2.2.2.21.21 Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit

Cod obiectiv general	2784
Cod obiectiv specific	4259
Cod măsură specifică/măsură de management	421141
Cod activitate	123456803
Descriere activitate	Neexistând o situație centralizată a utilizării pesticidelor în sit, impactul acestor practici nu poate fi estimat. În acest sens se va realiza un studiu referitor la utilizarea și tipurile de pesticide utilizate în sit. Deasemenea se va investiga folosirea substanțelor otrăvitoare utilizate pentru protecția culturilor și a fondului cinegetic.
Zonele de desfășurare	nu este cazul
Lista impacturilor asociate activității	

Cod impact	Denumire impact	Tip impact
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală

4.2.2.2.22 Evaluarea speciilor și a distribuției plantelor invazive în sit (lista de specii potențial invazive)

Cod obiectiv general	2784
Cod obiectiv specific	4259
Cod măsură specifică/măsură de management	421142
nu este cazul	

4.2.2.2.22.22 Evaluarea speciilor și a distribuției plantelor invazive în sit (lista de specii potențial invazive)

Cod obiectiv general	2784
Cod obiectiv specific	4259
Cod măsură specifică/măsură de management	421142
Cod activitate	123456804
Descriere activitate	Speciile invazive pot afecta calitatea pajiștilor care constituie 25% din suprafața sitului. Gradul de expansiune al acestora este insuficient cunoscut și poate afecta

	calitatea habitatului de hrănire pentru speciile criteriu din sit. Se va efectua un studiu pentru evaluarea amplitudinii acestui fenomen, cauze și a modalităților de eradicare a speciilor problematice. De asemenea, pentru activități de replantari etc. se vor utiliza numai specii autohtone.Studiul de evaluare se va realiza prin accesarea fondurilor destinate biodiversității.																									
Zonele de desfășurare				nu este cazul																						
Lista speciilor asociate activității																										
<table><tr><td>Cod EUNIS</td><td>Denumire științifică</td><td>Denumire populară</td><td>Grupă</td></tr><tr><td>969</td><td>Ciconia ciconia</td><td>ciconia</td><td>Avifauna</td></tr><tr><td>899</td><td>Aquila pomarina</td><td>pomarina</td><td>Avifauna</td></tr><tr><td>1195</td><td>Pernis apivorus L.</td><td>Viespar</td><td>Avifauna</td></tr><tr><td>995</td><td>Crex crex</td><td>crex</td><td>Avifauna</td></tr></table>							Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna	995	Crex crex	crex	Avifauna
Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă																							
969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna																							
899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna																							
1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna																							
995	Crex crex	crex	Avifauna																							
Lista impacturilor asociate speciilor																										
<table><tr><td>Cod impact</td><td>Denumire impact</td><td>Tip impact</td><td>Cod EUNIS</td><td>Denumire științifică</td><td>Denumire populară</td><td>Grupă</td></tr></table>							Cod impact	Denumire impact	Tip impact	Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă													
Cod impact	Denumire impact	Tip impact	Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă																				

D01.01	poteci, trasee, ciclism	trasee, pentru	Amenințare viitoare	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, ciclism	trasee, pentru	Amenințare viitoare	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, ciclism	trasee, pentru	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, ciclism	trasee, pentru	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D01.02	drumuri, autostrăzi		Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D01.02	drumuri, autostrăzi		Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate		Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate		Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate		Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
D02.02	conducte		Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna

D02.02	conduce	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
E01.02	urbanizare discontinua	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
E01.02	urbanizare discontinua	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
G01.03	vehicule cu motor	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
A01	Cultivare	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna

A01	Cultivare	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	Presiune actuală	995	Crex crex	crex	Avifauna
A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna

A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	969	Ciconia ciconia	ciconia	Avifauna
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna

4.2.2.2.23 Investigarea posibilității obținerii unei structuri pluriene a pădurii realizate prin tăieri selective (transformarea pădurii spre codru gradinarit)

Cod obiectiv general	2784
Cod obiectiv specific	4259
Cod măsură specifică/măsură de management	421143

nu este cazul

4.2.2.23.23 Investigarea posibilității obținerii unei structuri pluriene a pădurii realizate prin tăieri selective (transformarea pădurii spre codru gradinarit)

Cod obiectiv general	2784
Cod obiectiv specific	4259
Cod măsură specifică/măsură de management	421143
Cod activitate	123456805
Descriere activitate	Structura pluriană a pădurii conferă condiții heterogene de habitat în fondul forestier, condiții care fac posibilă existența unui spectru mai larg de specii. Se va realiza un studiu care să urmărească modalitățile de exploatare pentru a se obține o astfel de structură în zonele unde acest lucru nu se întâmplă la momentul actual. Se va avea în vedere și impactul economic pe care acest tip de administrare a fondului forestier îl presupune. Rezultatele acestui studiu vor fi încorporate în prevederile următorului plan de management al sitului dacă se vor dovedi fezabile. Se poate crea o modelare privind compoziția avifaunistică (specii, densități, zone de concentrare etc.) raportată la structura habitatului (structura pădurii – compoziție, consistență, vârstă, etajare etc.) Studiul se va realiza prin accesarea fondurilor destinate biodiversității.
Zonele de desfășurare	nu este cazul
Lista speciilor asociate activității	

Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna
1007	Dendrocopos leucotos	ciocănitoare cu spatele alb	Avifauna
1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna
1014	Dryocopus martius	martius	Avifauna
1043	Ficedula albicollis L.	Muscar gulerat	Avifauna
1045	Ficedula parva L.	muscar mic	Avifauna
913	Bonasa bonasia	iernucă	Avifauna
919	Bubo bubo	bubo	Avifauna
941	Caprimulgus europaeus	Caprimulg	Avifauna

Lista impacturilor asociate speciilor

Cod impact	Denumire impact	Tip impact	Cod EUNIS	Denumire științifică	Denumire populară	Grupă
A01	Cultivare	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
A01	Cultivare	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna

A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Presiune actuală	941	Caprimulgus europaeus	Caprimulg	Avifauna
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna

	sau tufișurilor					
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Presiune actuală	1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna

B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	913	Bonasa bonasia	iernucă	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1045	Ficedula parva L	muscar mic	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1007	Dendrocopos leucotos	ciocănitoare cu spatele alb	Avifauna

B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1043	Ficedula albicollis L.	Muscar gulerat	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	1014	Dryocopus martius	martius	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	941	Caprimulgus europaeus	Caprimulg	Avifauna
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Presiune actuală	919	Bubo bubo	bubo	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Presiune actuală	1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în	Presiune actuală	1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna

	curs de uscare					
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	1045	Ficedula parva L	muscar mic	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	1007	Dendrocopos leucotos	ciocănitoare cu spatele alb	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	1043	Ficedula albicollis L.	Muscar gulerat	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	1014	Dryocopus martius	martius	Avifauna
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	Presiune actuală	919	Bubo bubo	bubo	Avifauna
B03	exploatare forestieră	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna

	fără replantare sau refacere naturală					
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna

B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	913	Bonasa bonasia	iernucă	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	1045	Ficedula parva L	muscar mic	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	1007	Dendrocopos leucotos	ciocănitoare cu spatele alb	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare	Presiune actuală	1043	Ficedula albicollis L.	Muscar gulerat	Avifauna

	sau refacerea naturală					
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Presiune actuală	1014	Dryocopus martius	martius	Avifauna
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Presiune actuală	919	Bubo bubo	bubo	Avifauna
D01.02	drumuri, autostrăzi	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
D01.02	drumuri, autostrăzi	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D01.02	drumuri, autostrăzi	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna

	pentru ciclism					
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
E01.02	urbanizare discontinua	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
E01.02	urbanizare discontinua	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
F03.01	Vânătoare	Presiune actuală	913	Bonasa bonasia	iernucă	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Presiune actuală	919	Bubo bubo	bubo	Avifauna

F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	Presiune actuală	919	Bubo bubo	bubo	Avifauna
G01.03	vehicule cu motor	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
G01.03	vehicule cu motor	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna

D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1289	Strix uralensis	uralensis	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1218	Picus canus	ghionoaie sură	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1011	Dendrocopos medius	ciocănitoare de stejar	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1045	Ficedula parva L	muscar mic	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1007	Dendrocopos leucotos	ciocănitoare cu spatele alb	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1043	Ficedula albicollis L.	Muscar gulerat	Avifauna
D02.02	conducte	Presiune actuală	1014	Dryocopus martius	martius	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee	Amenințare viitoare	970	Ciconia nigra	nigra	Avifauna

	pentru ciclism					
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Amenințare viitoare	899	Aquila pomarina	pomarina	Avifauna
D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Amenințare viitoare	1195	Pernis apivorus L.	Viespar	Avifauna

4.2.3 Administrarea și managementul efectiv al Sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului

Tema asociată	Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului
Cod obiectiv general	2786
nu este cazul	

4.2.3.1 Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4240
nu este cazul	

4.2.3.1.24 Respectarea contractului de administrare privind aria specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4240
Cod măsură specifică/măsură de management	421144
nu este cazul	

4.2.3.1.24.24 Respectarea contractului de administrare privind aria specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4240
Cod măsură specifică/măsură de management	421144
Cod activitate	123456806
Descriere activitate	Aria specială de protecție avifaunistică ROSPA00827 Munții Bodoc-Baraolt este administrată în prezent de către Consiliul Județean Covasna, pe bază de contract de administrare încheiat cu autoritatea de mediu responsabilă, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Pe baza prevederilor din acest contract administratorul sitului va lua toate măsurile pentru respectarea drepturilor și obligațiilor stipulate, conform legislației în vigoare (ex: să asigure un buget care să permită buna administrare a ariei naturale protejate; să prezinte anual un raport privind starea ariei naturale protejate, modul de gestionare a eventualelor probleme apărute etc.).

Zonele de desfășurare	nu este cazul
------------------------------	---------------

4.2.3.1.25 Dezvoltarea unei structuri de administrare proprii a sitului

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4240
Cod măsură specifică/măsură de management	421145
nu este cazul	

4.2.3.1.25.25 Dezvoltarea unei structuri de administrare proprii a sitului

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4240
Cod măsură specifică/măsură de management	421145
Cod activitate	123456807
Descriere activitate	Consiliul Județean Covasna, în calitate de administrator al sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt va coordona toate activitățile de conservare și management de pe teritoriul ariei protejate. Pentru eficiența maximă se vor constitui structurile administrative necesare pentru supervizarea activităților, și anume: Administrație, Consiliul Științific și Consiliul Consultativ de Administrare. Pentru formarea acestor entități va fi depusă cerere la

	Ministerul Mediul și Schimbărilor Climatice de către administratorul sitului. Prin elaborarea regulamentelor de funcționare vor fi specificate atribuțiile și competențele acestor structuri.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.3.1.26 Organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurilor de administrare

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4240
Cod măsură specifică/măsură de management	421146
nu este cazul	

4.2.3.1.26.26 Organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurilor de administrare

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4240
Cod măsură specifică/măsură de management	421146
Cod activitate	123456808
Descriere activitate	Pentru corelarea activităților de pe raza ariei naturale protejate cu asigurarea atingerii scopului ariei naturale protejate este necesară organizarea anuală a cel puțin două întâlniri ale administrației sitului cu instituțiile implicate în gestionarea resurselor naturale de pe raza ariei natuiale protejate și cu reprezentanți ai proprietarilor de terenuri. Astfel, pentru avizarea lucrărilor noi și monitorizarea aplicării planului de management este necesară convocarea periodică a entităților cu

	interese pe raza ariei naturale protejate. Cooperarea între instituții situate la nivel local, județean, regional sau național reprezintă unul dintre elementele cheie de care depinde aplicarea planului de management.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.3.1.27 Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4240
Cod măsură specifică/măsură de management	421147
nu este cazul	

4.2.3.1.27.27 Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4240
Cod măsură specifică/măsură de management	421147
Cod activitate	123456809
Descriere activitate	În conformitate cu prevederile contractului de administrare încheiat cu autoritatea de mediu responsabilă, administratorul sitului este responsabil pentru asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate. În funcție de bugetul elaborat anual, administratorul asigură prin personalul propriu desfășurarea activităților de administrare, sau, alternativ va fi nevoie de completarea structurii de

	administrare a ariei naturale protejate prin angajarea personalului necesar îndeplinirii atribuțiilor de administrare.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.3.1.28 Colaborarea cu toți factorii interesați pentru desfășurarea diferitelor activități ce vizează potențialul sitului (cercetare, proiecte de conservare implementate în zonă, conștientizare, activități generatoare de venit, etc.)

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4240
Cod măsură specifică/măsură de management	421148
nu este cazul	

4.2.3.1.28.28 Colaborarea cu toți factorii interesați pentru desfășurarea diferitelor activități ce vizează potențialul sitului (cercetare, proiecte de conservare implementate în zonă, conștientizare, activități generatoare de venit, etc.)

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4240
Cod măsură specifică/măsură de management	421148
Cod activitate	123456810
Descriere activitate	Pentru o implementare adecvată a măsurilor de management enunțate în prezentul plan de management este necesară încheierea unor protocoale de colaborare (în cazul în care ele există deja, trebuie completate și actualizate conform măsurilor de management impuse de

	prezentul plan de management) cu alte instituții cheie și cu custozi/administratori ai altor situri Natura 2000, în vederea schimbului de experiență și de bune practici, în special cu acele situri cu care se suprapune situl. Protocoale de colaborare vor fi încheiate și cu proprietarii și administratorii de terenuri, respectiv furnizori/prestatori de servicii (ex. companii furnizori de energie electrică, firme care se ocupă de managementul deșeurilor etc.) pentru desfășurarea optimă a măsurilor de management pe teritoriul sitului.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.3.1.29 Implicarea unor instituții/organizații partenere și a comunității locale pentru realizarea unui management participativ

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4240
Cod măsură specifică/măsură de management	421149
nu este cazul	

4.2.3.1.29.29 Implicarea unor instituții/organizații partenere și a comunității locale pentru realizarea unui management participativ

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4240
Cod măsură specifică/măsură de management	421149

Cod activitate	123456811
Descriere activitate	Pentru buna desfășurare activităților de cercetare, dezvoltare durabilă și turism, este necesară încheierea unor protocoale de parteneriat cu instituții de cercetare interesate de potențialul zonei, organizații neguvernamentale implicate în conservarea patrimoniului natural și cultural al ariei și firme private care promovează un turism și o dezvoltare sustenabilă. Proprietarii și administratorii de terenuri și comunitatea locală trebuie consultată permanent și implicată participativ în acțiunile de management prin întâlniri de informare periodice.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.3.2 Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4241
nu este cazul	

4.2.3.2.30 Elaborarea bugetului anual necesar pentru activitățile de administrare și management pentru atingerea scopului principal al planului de management din resurse proprii

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4241
Cod măsură specifică/măsură de management	421150
nu este cazul	

4.2.3.2.30.30 Elaborarea bugetului anual necesar pentru activitățile de administrare și management pentru atingerea scopului principal al planului de management din resurse proprii

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4241
Cod măsură specifică/măsură de management	421150
Cod activitate	123456812
Descriere activitate	Implementarea corectă a măsurilor de conservare prevăzute în planul de management necesită un management performant al personalului, a bugetului și a resurselor infrastructurale din partea administrației sitului. În acest scop vor fi identificate resursele proprii ale administrației care pot fi redirecționate pentru diferite activități din planul de management și ulterior va fi elaborat bugetului de venituri și cheltuieli anual (plan de lucru anual) care va fi alocat activităților prevăzute. Această dinamică financiară va fi proiectată (și ajustată, unde este cazul) pe toate perioada implementării planului de management.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.3.2.31 Identificarea unor noi surse de finanțare (accesare fonduri, sponsorizări) și elaboarea unor proiecte de conservare cu finanțare externă

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4241
Cod măsură specifică/măsură de management	421151

nu este cazul	
---------------	--

4.2.3.2.31.31 Identificarea unor noi surse de finanțare (accesare fonduri, sponsorizări) și elaboarea unor proiecte de conservare cu finanțare externă

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4241
Cod măsură specifică/măsură de management	421151
Cod activitate	123456813
Descriere activitate	Având în vedere că resursele financiar proprii de multe ori se dovedesc insuficiente pentru a acoperii în totalitate cheltuielile ce presupun implementarea acțiunilor din planul de management, este necesară atragerea de surse de finanțare prin proiecte naționale, internaționale sau din mediul privat. În acest scop se vor elaborarea cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare care vizează conservarea valorilor naturale, se vor
	organiza campanii de strângere de fonduri (inclusiv 2%) și se vor percepe taxe pentru avizele acordate.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.3.2.32 Întocmirea planurilor de lucru anuale

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4241
Cod măsură specifică/măsură de management	421152

nu este cazul	
---------------	--

4.2.3.2.32.32 Întocmirea planurilor de lucru anuale

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4241
Cod măsură specifică/măsură de management	421152
Cod activitate	123456814
Descriere activitate	Pentru implementarea corectă a măsurilor de conservare prevăzute în planul de management de către personalul responsabil de administrare a sitului (desemnat sau nou angajat) vor fi elaborate planurile de lucru anuale în concordanță cu calendarul activităților și bugetul anual.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.3.3 Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice sitului (braconaj piscicol și cinegetic, exploatare neautorizate de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale)

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4242
nu este cazul	

4.2.3.3.33 Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4242
Cod măsură specifică/măsură de management	421153
nu este cazul	

4.2.3.3.33 Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4242
Cod măsură specifică/măsură de management	421153
Cod activitate	123456815
Descriere activitate	Se va realiza stabilirea limitelor ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt și a diferitelor zone de protecție (de interes deosebit din punct de vedere al biodiversității) prin marcarea în teren a limitelor (bornarea acesteia). Pentru locațiile de o importanță ridicată pentru reproducerea speciilor de păsări protejate (în special răpitoare) sau orice alte zone care vor fi considerate de către administratorul sitului de importanță ridicată pentru biodiversitatea sitului, se va realiza o bază de date, care va fi transmisă către toți proprietarii de fond forestier (precum și autorității de mediu), în vederea limitării activităților în aceste zone conform acțiunii 1.1.2. Aceste locații vor fi verificate periodic și întreținute corespunzător de către administratorul sitului pe toată perioada planului de management. În cadrul sitului (la limita acestuia și pe drumurile de acces principale) se vor amplasa panouri de avertizare

	privind regulamentul ariei protejate și normele de comportare a vizitatorilor.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.3.3.34 Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/ managementul ariei naturale protejate

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4242
Cod măsură specifică/măsură de management	421154
nu este cazul	

4.2.3.3.34.34 Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/ managementul ariei naturale protejate

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4242
Cod măsură specifică/măsură de management	421154
Cod activitate	123456816
Descriere activitate	După desemnarea/angajarea personalului implicat în managementul ariei naturale protejate se va realiza evaluarea nevoilor de formare a personalului. Pe baza rezultatelor vor fi elaborate materiale de instruire și organizate cursuri de dezvoltare a capacității personalului implicat pentru a asigura funcționarea corespunzătoare a structurilor de

	administrare. Cursurile de instruire vor fi conduse de specialiști (biologi, ingineri silvici, experți în activități de supraveghere și pază).
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.3.3.35 Implicarea activă a administratorului sitului în evaluarea activităților/resurselor cinegetice și stoparea braconajului cinegetic

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4242
Cod măsură specifică/măsură de management	421155
nu este cazul	

4.2.3.3.35.35 Implicarea activă a administratorului sitului în evaluarea activităților/resurselor cinegetice și stoparea braconajului cinegetic

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4242
Cod măsură specifică/măsură de management	421155
Cod activitate	123456817
Descriere activitate	Administratorul sitului va colabora cu asociațiile de vânătoare în vederea cunoașterii cât mai detaliată a activităților cinegetice care se desfășoară pe teritoriul sitului, precum și a datelor privind populațiile speciilor cinegetice de pe teritoriul sitului. În acest sens administratorul va putea participa la activitățile de evaluare a populațiilor speciilor

	cinegetice. În cazul în care datele colectate privind populația de iernucă (<i>Bonasa bonasia</i> - specie din Formularul Standard al sitului ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt) vor indica un declin pronunțat, administratorul va impune restricții privind vânătoarea la această specie pentru o perioadă suficientă de timp și va lua măsuri necesare pentru refacerea populației de iernucă. De asemenea, administratorul va colabora cu asociațiile de vânătoare, cu ITRSV, Poliția și Jandarmeria pentru combaterea braconajului cinegetic în sit și învecinătatea sa, precum și pentru stoparea fenomenului de colectare ilegală din natură a exemplarelor din faună (de exemplu colectarea ilegală a amfibienilor în zona localității Pădureni). Pentru sesizarea activităților de braconaj și de colectare ilegală a exemplarelor din faună, administratorul va putea folosi rețelele de voluntari.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.3.3.36 Parteneriat cu Jandarmeria și Garda de Mediu, APIA, Inspectoratul Silvic și alte instituții relevante pentru realizarea unui sistem de patrulare integrat

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4242
Cod măsură specifică/măsură de management	421156
nu este cazul	

4.2.3.3.36.36 Parteneriat cu Jandarmeria și Garda de Mediu, APIA, Inspectoratul Silvic și alte instituții relevante pentru realizarea unui sistem de patrulare integrat

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4242

Cod măsură specifică/măsură de management	421156
Cod activitate	123456818
Descriere activitate	Pentru urmărirea respectării regulamentului și prevederilor planului de management, precum și pentru asigurarea eficienței personalului desemnat pentru pază și supraveghere (agenți ecologi), se va elaboa un plan de patrulare integrat, valabil pe tot parcursul implementării planului de management. Pentru eficientizarea activității agenților ecologi, se vor încheia protocoale de colaborare cu Jandarmeria și Garda de Mediu, APIA, Inspectoratul Silvic și alte instituții relevante care posedă mijloacele legale și capacitatea tehnică în cazul unor intervenții necesare (ex. combaterea braconajului sau a extragerilor ilegale de material lemnos).
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.3.3.37 Întocmirea, aprobarea și aplicarea planului de intervenție și instituirea unui sistem de reacție rapidă pentru verificarea sesizărilor

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4242
Cod măsură specifică/măsură de management	421157
nu este cazul	

4.2.3.3.37 Întocmirea, aprobarea și aplicarea planului de intervenție și instituirea unui sistem de reacție rapidă pentru verificarea sesizărilor

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4242
Cod măsură specifică/măsură de management	421157
Cod activitate	123456819
Descriere activitate	În corelație cu cele prevăzute în planurile de lucru anuale (acțiune 3.2.3.) se va întocmi și se va aplica în continuu un plan de intervenție în regim de urgență pentru cazurile care necesită stopare imediată (ex. activități ilegale, cu potențial dăunător patrimoniului natural). Folosind sprijinul acordat prin protocoalele de colaborare cu instituții competente (acțiune 3.3.3.) se va interveni prompt și eficace ori de câte ori integritatea patrimoniului natural sau starea de conservare a speciilor cheie va fi amenințată. Pentru sesizarea cazurilor administratorul sitului, în colaborarea cu o companie telefonică va pune la dispoziția publicului o linie de telefon accesibilă.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.3.3.38 Acordarea de avize (negative/pozitive) pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4242
Cod măsură specifică/măsură de management	421158

nu este cazul	
---------------	--

4.2.3.3.38.38 Acordarea de avize (negative/pozitive) pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4242
Cod măsură specifică/măsură de management	421158
Cod activitate	123456820
Descriere activitate	Administratorul în calitate de autoritate administrativă a sitului ROSPA0082 Munții BodocBaraolt pentru implementarea prevederilor din planul de management va evalua fiecare plan/program, proiect sau activitate cu potențial efect negativ asupra valorilor naturale/culturale ale sitului și după o analiză amănunțită va acorda aviz negativ sau pozitiv, în funcție de caz. Această acțiune va fi corelată cu măsura 5.3.2.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.3.3.39 3.3.7. Implicarea rețelelor de voluntari în raportarea imediată a delictelor

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4242
Cod măsură specifică/măsură de management	421159
nu este cazul	

4.2.3.3.39.39 3.3.7. Implicarea rețelelor de voluntari în raportarea imediată a delictelor

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4242
Cod măsură specifică/măsură de management	421159
Cod activitate	123456821
Descriere activitate	Voluntariatul reprezintă o formă foarte eficientă prin care se poate realiza educația ecologică și conștientizarea populației din zonă privind valorile ocrotite în sit. Administratorul sitului va stimula activitățile de voluntariat atât prin racolare directă în interiorul sitului (responsabilizarea și implicarea membrilor comunității locale) cât și prin apelarea la rețele de voluntari deja existente. Administratorul sitului va elibera certificate de voluntar organizațiilor sau persoanelor care vor desfășura astfel de activități în folosul sitului. Pentru grupurile de voluntari se vor delimita spații amenajate pentru campare.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.3.3.40 Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4242
Cod măsură specifică/măsură de management	421160
nu este cazul	

4.2.3.3.40.40 Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4242
Cod măsură specifică/măsură de management	421160
Cod activitate	123456822
Descriere activitate	Pentru urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management și asigurarea eficienței personalului desemnat, administratorul sitului va achiziționa/va desemna spre folosință (prin accesarea fondurilor structurale, guvernamentale sau resurse proprii existente, etc) elementele de logistică necesare, cum ar fi spre ex. un minim de 2 (optim 4) autoturisme de teren, remorcă, cort de pândă, aparat foto cu accesorii, barcă gonflabilă, echipament individual (stație radio recepție-emisie, gps, schiuri de tură, legături de tură, clăpări de tură, bețe telescopice, piei focă cu accesorii, prindere, bocanci tip alpin de vară, bocanci tip alpin de iarnă, pantalon tip Goretex, hanorac de iarnă tip Goretex, suprapantal, pantaloni scurți, pantaloni de corp, cămașă, bluză vant sau termoizolanta, tricou, mănuși de protecție iarna, șosete vară, șosete iarnă, rucsac 50 l, parazăpezi, binoclu, lanternă frontală, soluție impermeabilizare textile, detergent ptr. echipament Goretex, spray întreținere bocanci Goretex), respectiv alte echipamente considerate necesare pentru desfășurarea activității și va asigura întreținerea acestora pe tot parcursul valabilității contractului de administrare. Echipamentele, soft-urile specifice procurate și imobilele închiriate/cumpărate/construite vor fi destinate exclusiv executării activităților de conservare și management. Administrația sitului va avea

	nevoie de un sediu propriu, situat astfel încât să permită atât accesul rapid în orice parte a sitului, dar și să fie ușor de accesat de către publicul larg, având în vedere necesitatea emiterii avizelor, acordurilor pentru planuri și proiecte, necesitatea contactului de zi cu zi cu instituțiile, persoanele interesate. Pentru realizarea sediului va fi nevoie accesarea
	unor fonduri externe (de ex. POS Mediu).
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.3.3.41 Monitorizarea implementării planului de management și realizarea raportărilor necesare către autorități relevante

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4242
Cod măsură specifică/măsură de management	421161
nu este cazul	

4.2.3.3.41.41 Monitorizarea implementării planului de management și realizarea raportărilor necesare către autorități relevante

Cod obiectiv general	2786
Cod obiectiv specific	4242
Cod măsură specifică/măsură de management	421161
Cod activitate	123456823

Descriere activitate	Administratorul sitului va urmări realizarea indicatorilor de monitorizare (calitativi și cantitativi), milestone-urilor și a livrabililor planului de management și va ajusta/modifica indicatorii în funcție de modificările inevitabile survenite în procesul de implementare a planului de management. Periodic vor fi elaborate rapoartele de activitate și cele financiare necesare și vor fi trimise, în funcție de solicitări, către autoritățile relevante (Garda de Mediu, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, Agenția Națională pentru Protecția Mediului
	Administrația Financiară etc).
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.4 Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului ROSPA0082Bodoc Baraolt

Tema asociată	Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului
Cod obiectiv general	2787
nu este cazul	

4.2.4.1 Promovarea valorilor naturale din cadrul Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt prin intermediul materialelor informative, site-lui web și altor mijloace de comunicare

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4243
nu este cazul	

4.2.4.1.42 Crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4243
Cod măsură specifică/măsură de management	421162
nu este cazul	

4.2.4.1.42.42 Crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4243
Cod măsură specifică/măsură de management	421162
Cod activitate	123456824
Descriere activitate	Crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate va avea drept scopul de a folosi elemente specifice (grafice, coloristice etc.) în vederea promovării unei identități vizuale distincte a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, atât pe plan intern cât și extern, reprezentând un element cheie a strategiei de brand. În acest sens se va realiza în primul rând un manual de identitate al ariei naturale protejate în baza căruia se vor produce totalitatea materialelor ce vor fi folosite pentru circuitul comunicațional intern și mai ales extern, precum și regulile de folosire a acestora. Elementele de identitate vizuale vor fi folosite de către administratorul ariei protejate, precum și de către beneficiarii finanțărilor obținute pentru implementarea diferitelor acțiuni ale planului de management al sitului (cu acordul administratorului).

Zonele de desfășurare	nu este cazul
------------------------------	---------------

4.2.4.1.43 Realizarea site-ului web al ariei natural protejate ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt și actualizarea permanentă a acestuia cu informații relevante pentru factorii interesați și publicul larg

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4243
Cod măsură specifică/măsură de management	421163
nu este cazul	

4.2.4.1.43.43 Realizarea site-ului web al ariei natural protejate ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt și actualizarea permanentă a acestuia cu informații relevante pentru factorii interesați și publicul larg

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4243
Cod măsură specifică/măsură de management	421163
Cod activitate	123456825
Descriere activitate	Crearea site-lui web al ariei naturale protejate va contribui la:a)creșterea gradului de informare privind importanța sitului pentru conservarea biodiversității;b)măsurile necesare (planificate și în desfășurare) pentru conservarea și protecția ariei protejate;c)regulamentul de funcționare al ariei naturale

	protejate;d)responsabilitățile administrației sitului;e)responsabilitățile proprietarilor privați și de stat de pe suprafața ariei protejate;f)cerințele privind dezvoltarea economică în cadrul sitului etc.;g)modalitățile de avizare a activităților economice cu posibil impact asupra ariei naturale protejate. h)de asemenea, prin intermediu site-ului web se vor promova valorilor naturale (speciile de păsări protejate, specii de plante protejate, pădurea resursă naturală etc.), culturale (tradiții și obiceiuri din cadrul sitului, situri arheologice) și istorice (monumente istorice, evenimente istorice) ale sitului.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.4.1.44 Realizarea și amplasarea de panouri informative în localitățile din cadrul sitului și în sit

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4243
Cod măsură specifică/măsură de management	421164
nu este cazul	

4.2.4.1.44.44 Realizarea și amplasarea de panouri informative în localitățile din cadrul sitului și în sit

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4243
Cod măsură specifică/măsură de management	421164

Cod activitate	123456826
Descriere activitate	Realizarea și amplasarea de panouri informative privind importanța sitului pentru conservarea biodiversității, specii sau habitate de interes din sit, anumite restricții în cadrul zonei protejate, va contribui la o bună informare a publicului larg/vizitatorilor și la îmbunătățirea condițiilor de protecție a speciilor sensibile. Panourile informative vor fi amplasate la intrările principale (drumurile de access cele mai circulante) în cadrul sitului și în localitățile din apropierea sitului. Numărul de localități și localitățile unde vor fi amplasate panourile vor fi selectate de către administratorul sitului în funcție de fluxul de vizitatori și
	de gradul de impact antropic prezent în aceste zone.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.4.1.45 Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată (de ex. pliante, broșuri, CD-uri, cărți, albume, filme, vederi, calendare etc.), de promovarea a valorilor naturale, culturale și istorice ale sitului

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4243
Cod măsură specifică/măsură de management	421165
nu este cazul	

4.2.4.1.45.45 Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată (de ex. pliante, broșuri, CD-uri, cărți, albume, filme, vederi, calendare etc.), de promovarea a valorilor naturale, culturale și istorice ale sitului

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4243
Cod măsură specifică/măsură de management	421165
Cod activitate	123456827
Descriere activitate	Pentru a face cunoscute valorile naturale, culturale și istorice din cadrul sitului și pentru a spori gradul de interes pentru zonă se vor produce o gamă variată de materiale informative ce vor contribui la o cunoaștere mai bună a biodiversității din cadrul sitului, a speciilor de păsări protejate din sit, a acțiunilor desfășurate de către administrator, problemele cu care se confruntă administratorul în implemmentarea măsurilor de management, restricțiilor din cadrul sitului, proiectele desfășurate etc. Materialele informative se vor realiza în funcție de grupul țintă (ex: elevi, turiști, autorități locale, localnici etc.) și de mesajul care se dorește a fi transmis. Materialele informative vor fi distribuite la punctele de informare și centrul de vizitare și folosite la diferite evenimente organizate de către administrator sau autoritățile locale și județene.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.4.2 Crearea/amenajarea spațiilor de distribuire a informațiilor privind aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4244
nu este cazul	

4.2.4.2.46 Amenajarea unor puncte de informare pentru publicul larg

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4244
Cod măsură specifică/măsură de management	421166
nu este cazul	

4.2.4.2.46.46 Amenajarea unor puncte de informare pentru publicul larg

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4244
Cod măsură specifică/măsură de management	421166
Cod activitate	123456828
Descriere activitate	În scopul promovării ariei naturale protejate ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt se vor amenaja puncte de informare care vor conține în permanență materiale informative despre aria protejată, activitățile care se desfășoară în cadrul sitului, evenimentele ce urmează a fi organizate în legătură cu aria protejată. Punctele de informare vor fi amenajate la sediul administrației sitului, și în localitățile: Bățani – locația cantonului Hatod, Bixad – locația cantonului spre Balványos și în zona Sfântu-Gheorghe – Șugaș Băi. Personalul acestor locații va

	fi instruit în vederea oferirii de informații de bază despre sit și regulamentul de vizitare al acestuia, precum și valorile naturale ale zonei.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.4.2.47 Crearea și amenajarea unui centru de vizitare pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4244
Cod măsură specifică/măsură de management	421167
nu este cazul	

4.2.4.2.47.47 Crearea și amenajarea unui centru de vizitare pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4244
Cod măsură specifică/măsură de management	421167
Cod activitate	123456829
Descriere activitate	În scopul atragerii vizitatorilor și a promovării valorilor naturale (dar și culturale și istorice) ale sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, administratorul va crea și amenaja, prin intermediul unui proiect, un centru de vizitare. Amplasamentul centrului de vizitare a fost selectat în zona comunei Reci, în baza unei analize privind fluxul de

	vizitatori/turiști în diferite zone ale sitului și ale previziunilor viitoare. În cadrul centrului de vizitare se vor amenaja spații pentru materiale informative, pentru expoziții de fotografie permanente sau temporare, un (mini)muzeu privind valorile naturale, culturale și istorice ale sitului sau din vecinătatea acestuia. De asemenea, se pot amenaja spații de cercetare pentru studenți/doctoranți/cercetători care vor putea realiza activități de cercetare în cadrul sitului. Prezența activităților de cercetare va contribui la atragerea fondurilor de cercetare. În acest sens, administratorul sitului va promova posibilitatea de realizare a studiilor/activităților de cercetare în cadrul sitului către diferite instituții de învățământ naționale.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.4.3 Desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4245
nu este cazul	

4.2.4.3.48 Realizarea unei campanii de conștientizare privind situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, importanța valorilor sale naturale, culturale și istorice

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4245
Cod măsură specifică/măsură de management	421168
nu este cazul	

4.2.4.3.48.48 Realizarea unei campanii de conștientizare privind situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, importanța valorilor sale naturale, culturale și istorice

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4245
Cod măsură specifică/măsură de management	421168
Cod activitate	123456830
Descriere activitate	Campania de conștientizare va viza consolidarea acțiunilor către un mesaj centrat atât pe scopul planului de management cât și pe acțiunile de management ce se vor desfășura în cadrul sitului. Obiectivele campaniei de conștientizare se vor orienta spre: a) conștientizarea grupurilor țintă privind speciilor de păsări prioritare pentru care a fost desemnat situl și măsurile necesare de protecție/conservare pentru acestea; b) conștientizarea membrilor grupurilor țintă privind oportunitățile (economice) existente în cadrul sitului; c) conștientizarea grupurilor țintă privind regulamentul și legislația specifică care se aplică pe teritoriul sitului; d) atragea participării reprezentanților grupurilor țintă în acțiunile ce se vor desfășura în cadrul sitului; Campania de conștientizare va cuprinde diferite activități precum: întâlniri cu localnicii, întâlniri cu instituțiile de învățământ din perimetrul sitului; Transmiterea cunoștințelor despre mediul nocturn natural reprezintă o parte importantă a programului de instruire. Programele de instruire și prezentare vor avea în vedere noțiunile luminilor perturbante, mediul nocturn, efectul asupra faunei și valorii peisagistice. Administrația va organiza în mod regulat prezentări, ture cu marele public etc.

	introducerea informațiilor educative privind situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt în cadrul școlilor; conferințe de presă, comunicate de presă; etc. Această acțiune poate fi corelată cu acțiunile 4.1.3., 4.1.4., 4.3.2. și 4.3.3.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.4.3.49 Implementarea unor activități educaționale (cercuri tematice, ziua Păsărilor, ziua Internațională a Pădurilor, Ziua Mediului etc.) pentru a informa populația locală cu privire la importanța speciilor de păsări din cadrul sitului

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4245
Cod măsură specifică/măsură de management	421169
nu este cazul	

4.2.4.3.49.49 Implementarea unor activități educaționale (cercuri tematice, ziua Păsărilor, ziua Internațională a Pădurilor, Ziua Mediului etc.) pentru a informa populația locală cu privire la importanța speciilor de păsări din cadrul sitului

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4245
Cod măsură specifică/măsură de management	421169
Cod activitate	123456831

Descriere activitate	Activitățile educaționale vor contribui la educarea tinerei generații. Astfel, se vor stabili tematici specifice care vor fi abordate în profil educațional în fiecare an (spre ex: protecția păsărilor, gestionarea deșeurilor și igienizarea sitului, protecția pădurii etc.). Tematicile vor ține cont de problemele caracteristice la un moment dat în cadrul sitului, dar și de viziunea de ansamblu al administrației ariei naturale protejate față de problemele care urmează a fi rezolvate. Activitățile educaționale, de asemenea, vor contribui la educarea tinerei generații. În programul activităților educaționale vor fi incluse sărbătorile clasice din calendarul mediului: Ziua Pământului, Ziua Mediului, Ziua Păsărilor etc. De asemenea, se va stabili Ziua ariei naturale protejate cu scopul de a crește popularitatea ariei naturale protejate în rândul populației rezidente nu ca pe un nou factor de presiune din partea statului, ci ca o valoare locală și regională.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.4.3.50 Realizarea de expoziții de fotografii cu valorile naturale, culturale și istorice din cardul și vecinătatea ariei naturale protejate

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4245
Cod măsură specifică/măsură de management	421170
nu este cazul	

4.2.4.3.50.50 Realizarea de expoziții de fotografii cu valorile naturale, culturale și istorice din cardul și vecinătatea ariei naturale protejate

Cod obiectiv general	2787
-----------------------------	------

Cod obiectiv specific	4245
Cod măsură specifică/măsură de management	421170
Cod activitate	123456832
Descriere activitate	Realizarea de expoziții de fotografii va contribui la creșterea nivelul de informare și promovare a sitului. Aceasta acțiune va fi desfășurată de către administratorul ariei naturale protejate împreună cu unitățile de învățământ din vecinătatea sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt sau împreună cu consiliul județean sau consiliile locale. Expozițiile de fotografie se vor axa pe valorile naturale ale sitului, în special speciile de păsări pentru care a fost desemnat situl, valorile culturale și istorice, și promovarea activităților tradiționale din localitățile situate în vecinătatea sitului. Expozițiile vor putea fi organizate pe două categorii: pentru elevii din diferite instituții de învățământ sau pentru fotografii semiprofesioniști și profesioniști. Expozițiile vor putea fi organizate cu ocazia a diferite evenimente privind protecția mediului: Ziua Mediului, Ziua Păsărilor etc.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.4.3.51 Realizarea de cursuri tematice pentru cunoașterea mai bună a speciilor de păsări, ecologiei și comportamentul acestora, acțiuni de protecție necesare (incluzând lecții în natură)

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4245
Cod măsură specifică/măsură de management	421171
nu este cazul	

4.2.4.3.51.51 Realizarea de cursuri tematice pentru cunoașterea mai bună a speciilor de păsări, ecologiei și comportamentul acestora, acțiuni de protecție necesare (incluzând lecții în natură)

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4245
Cod măsură specifică/măsură de management	421171
Cod activitate	123456833
Descriere activitate	Administratorul sitului, în colaborare cu instituțiile de învățământ /ONG-uri va realiza un cursuri tematice (ce vor include teorie și practică) pentru elevii și tinerii care doresc să cunoască mai bine păsările, elemente din viața și comportamentul acestora precum și acțiunile de protecție necesare. Cursurile tematice vor include lecții în natură pentru recunoașterea păsărilor și observarea caracteristicilor habitatelor specifice păsărilor etc.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.4.3.52 Evaluarea atitudinii populației locale față de speciile de păsări (răpitoare și barza albă)

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4245
Cod măsură specifică/măsură de management	421172
nu este cazul	

4.2.4.3.52.52 Evaluarea atitudinii populației locale față de speciile de păsări (răpitoare și barza albă)

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4245
Cod măsură specifică/măsură de management	421172
Cod activitate	123456834
Descriere activitate	Se va realiza o evaluare (pe bază de chestionare) a populației locale privind atitudinea ostilă și superstițioasă privind unele specii de păsări (ex: supersitițiile în legătură cu păsările răpitoare de noapte, distrugerea cuiburilor de barză etc.). În baza rezultatelor obținute se va hotărî dacă este necesar să se ia măsuri pentru îmbunătățirea atitudinii populației și necesitatea informării privind importanța acestor păsări în natură și în sit.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.4.3.53 Evaluarea impactului activităților de conștientizare realizate în sit (sondaje, chestionare sociologice)

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4245
Cod măsură specifică/măsură de management	421173
nu este cazul	

4.2.4.3.53.53 Evaluarea impactului activităților de conștientizare realizate în sit (sondaje, chestionare sociologice)

Cod obiectiv general	2787
Cod obiectiv specific	4245
Cod măsură specifică/măsură de management	421173
Cod activitate	123456835
Descriere activitate	Spre sfârșitul implementării prezentului plan de management se va realiza o evaluare a impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică. În acest sens se vor produce chestionare, sondaje cu conținut specific în funcție de grupurile țintă. Grupurile țintă vor fi reprezentate de: instituțiile de învățământ, populația locală, investitori, ONG-uri etc. Întrebările din chestionare, sondaje vor face referire la acțiunile de comunicare, informare, conștientizare și educative organizate pe parcursul celor 5 ani de către administratorul ariei naturale protejate (și/sau în colaborare cu alte instituții)
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.5 Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitare

Tema asociată	Utilizarea durabilă a resurselor naturale
Cod obiectiv general	2788
nu este cazul	

4.2.5.1 Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4246
nu este cazul	

4.2.5.1.54 Promovarea adoptarea certificării forestiere (FSC) pentru pădurile aflate pe teritoriul ariei naturale protejate

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4246
Cod măsură specifică/măsură de management	421174
nu este cazul	

4.2.5.1.54.54 Promovarea adoptarea certificării forestiere (FSC) pentru pădurile aflate pe teritoriul ariei naturale protejate

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4246
Cod măsură specifică/măsură de management	421174
Cod activitate	123456836
Descriere activitate	Pentru obținerea certificării forestiere pentru pădurile din cadrul sitului administratorul ariei protejate va realiza o serie de întâlniri de informare privind certificarea și avantajele acesteia, cu proprietarii/administratorii de pădure de pe suprafața sitului. Desigur că certificarea

	managementului forester este un act voluntar, iar procesul de certificare va putea fi demarat numai la solicitarea proprietarului/administratorului pădurii. Administratorul sitului va sprijini proprietarii/administratorii de pădure, dacă aceștea se vor hotărî să demareze procesul de obținerea a certificării forestiere.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.5.1.55 Includerea prevederilor planului de management al ariei naturale protejate (măsurile referitoare la habitatele forestiere) în amenajamentul silvic

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4246
Cod măsură specifică/măsură de management	421175
nu este cazul	

4.2.5.1.55.55 Includerea prevederilor planului de management al ariei naturale protejate (măsurile referitoare la habitatele forestiere) în amenajamentul silvic

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4246
Cod măsură specifică/măsură de management	421175
Cod activitate	123456837
Descriere activitate	Administratorul sitului trebuie să solicite și să urmărească armonizarea și includerea măsurilor de management pentru speciile criterii de păsări

	în cadrul planurilor de amenajament silvic existente pe suprafața sitului. Pentru proprietarii privați care nu dețin un plan de amenajament, administratorul ariei naturale protejate va solicita elaborarea acestora și includerea măsurilor referitoare la habitatele forestiere în cadrul acestora. În acest sens administratorul sitului va organiza întâlniri cu administratorii ocoalelor silvice, precum și cu proprietarii privați pentru a-i informa asupra acestor aspecte. Prevederile planului de management sunt prioritare oricăror alte planuri de dezvoltare/amenajament etc.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.5.2 Promovarea utilizării durabile a pajiștilor (pășuni, fânețe) și terenurilor agricole

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4247
nu este cazul	

4.2.5.2.56 Elaborarea unui ghid cuprinzând bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor / gestionarilor de pajiști

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4247
Cod măsură specifică/măsură de management	421176
nu este cazul	

4.2.5.2.56.56 Elaborarea unui ghid cuprinzând bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor / gestionarilor de pajiști

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4247
Cod măsură specifică/măsură de management	421176
Cod activitate	123456838
Descriere activitate	Elaborarea ghidului de bune practici de administrare a pajiștilor va avea drept scop informarea fermierilor locali privind pachetele de agro-mediu pentru pajiști, cerințele minime și cerințele specifice ale pachetelor de agro-mediu, condițiile de eligibilitate, lista comunelor eligibile cuprinse în PNDR, alte informații relevante. Ghidul a conține, de asemenea, date specifice pentru situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt și vecinătatea acestuia, și va fi elaborat în concordanță cu prevederile Legii nr. 214/2012 pentru organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor. Ghidul va fi distribuit de către administratorul ariei naturale protejate la toate punctele de informare ale sitului și la primăriile localităților din cadrul sitului. Reprezentați ai primăriilor vor fi instruiți privind desiminarea informației către fermierii locali. De asemenea, ghidul va fi prezentat la diferite evenimente organizate de către administrația sitului. Totodată, administratorul sitului va participa în cadrul sesiunilor de informare organizate anual de APIA și, atunci când va fi posibil, va sublinia importanța menținerii pajiștilor și pășunilor în condiții optime pentru biodiversitatea din cadrul sitului, precum și necesitatea unui număr cât mai mare de aplicanți.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.5.2.57 Promovarea Ghidului pentru bune conditii agricole si de mediu (GAEC) în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4247
Cod măsură specifică/măsură de management	421177
nu este cazul	

4.2.5.2.57.57 Promovarea Ghidului pentru bune conditii agricole si de mediu (GAEC) în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4247
Cod măsură specifică/măsură de management	421177
Cod activitate	123456839
Descriere activitate	Administratorul sitului va promova ghidul privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu (GAEC) în cadrul a diferite evenimente organizate de către autoritățile locale. De asemenea, informații privind ghidul vor fi distribuite la punctele de informare/centru de vizitare ce vor fi create pentru sit. Personalul punctelor de informare/centrului de vizitare va fi instruit de către administrator privind desiminarea informației către fermierii locali. Prin intermediul primăriilor localităților din sit se vor organiza întâlniri cu agricultorii din aria naturală protejată.

Zonele de desfășurare	nu este cazul
------------------------------	---------------

4.2.5.2.58 Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor și terenurile arabile în contractele de închiriere a acestora

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4247
Cod măsură specifică/măsură de management	421178
nu este cazul	

4.2.5.2.58.58 Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor și terenurile arabile în contractele de închiriere a acestora

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4247
Cod măsură specifică/măsură de management	421178
Cod activitate	123456840
Descriere activitate	Pentru pajiștile și terenurile arabile din cadrul și vecinătatea sitului care aparțin de consiliile/primăriile locale (sau consiliul județean, dacă este cazul) și doresc a fi închiriate/concesionate, administratorul sitului va stabili în prealabil cu reprezentanții acestor instituții includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă în cadrul contractelor de concesionare/închiriere.

Zonele de desfășurare	nu este cazul
------------------------------	---------------

4.2.5.3 Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4248
nu este cazul	

4.2.5.3.59 Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism (PUG, PUZ), amenajare teritorială, de utilizare a terenurilor și a tuturor modurilor de utilizare a resurselor

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4248
Cod măsură specifică/măsură de management	421179
nu este cazul	

4.2.5.3.59.59 Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism (PUG, PUZ), amenajare teritorială, de utilizare a terenurilor și a tuturor modurilor de utilizare a resurselor

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4248

Cod măsură specifică/măsură de management	421179
Cod activitate	123456841
Descriere activitate	Adminstratorul trebuie să solicite și să urmărească introducerea prevederilor relevante ale planului de management în cadrul planurilor de amenajare, de urbanism (PUG-urilor, PUZrilor etc.), planurilor de dezvoltare regională, etc. La actualizarea sau elaborarea acestor planuri conform legislației în vigoare trebuie să se țină cont de existența ariei protejate, să fie evidențiate limitele acesteia pe harta PUG-lui, PUZ-lui și să se aibă în vedere restricțiile impuse de către legislația specifică ariilor naturale protejate și a prevederilor planului de management al sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt. Pe teritoriul sitului pot fi realizate în viitor trasee, noduri de circulație care nu necesită iluminare artificială. Constituie excepție luminile proprii ale vehiculelor și indicatoarele de circulație. Pot fi marcate zone unde circulația nocturnă și/sau utilizarea luminilor (ex. faruri) poate fi limitată. Se va elabora un “Plan de iluminare” ale cărui reglementări limitative vor fi introduse în planurile urbanistice ale așezărilor înconjurătoare.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.5.3.60 Dezvoltarea unui mecanism de avizare internă a activităților cu posibil impact negativ asupra sitului, bazat pe hărțile de distribuție ale speciilor și cu respectarea măsurilor de conservare specifice

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4248

Cod măsură specifică/măsură de management	421180
nu este cazul	

4.2.5.3.60.60 Dezvoltarea unui mecanism de avizare internă a activităților cu posibil impact negativ asupra sitului, bazat pe hărțile de distribuție ale speciilor și cu respectarea măsurilor de conservare specifice

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4248
Cod măsură specifică/măsură de management	421180
Cod activitate	123456842
Descriere activitate	Conform legislației în vigoare, administratorul unui sit Natura 2000 trebuie să avizeze activitățile cu posibil impact asupra sitului (planuri și programe, precum și proiecte publice sau private) care se doresc a se dezvolta. Administratorul sitului va dezvolta un mecanism de avizare intern, care va fi respectat și care va lua în considerare aspecte precum: a) speciile de păsări pentru care a fost desemnat situl și care este posibil să fie afectate pe termen scurt, mediu și lung; b) hărțile de distribuție ale acestora; c) dacă activitatea planificată contravine sau nu măsurilor de conservare specifice implementate în sit; d) Etc. În acest sens, administratorul sitului poate desemna o persoană (sau mai multe) cu expertiză care să analizeze aceste aspecte sau poate cere consultanță din partea APM-lui, instituții sau unor ONG-uri cu expertiză. Administratorul sitului va informa autoritățile de mediu competente pentru eliberarea avizului/acordului/autorizației de mediu privind avizul emis.

Zonele de desfășurare	nu este cazul
------------------------------	---------------

4.2.5.4 Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichitate cu sigla ariei naturale protejate

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4249
nu este cazul	

4.2.5.4.61 Promovarea păstrării și revitalizarea activităților tradiționale în cadrul comunităților locale

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4249
Cod măsură specifică/măsură de management	421181
nu este cazul	

4.2.5.4.61.61 Promovarea păstrării și revitalizarea activităților tradiționale în cadrul comunităților locale

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4249
Cod măsură specifică/măsură de management	421181

Cod activitate	123456843
Descriere activitate	Administratorul sitului trebuie să promoveze la nivelul instituțiilor decizionale și a comunităților locale necesitatea păstrării tradițiilor și obiceiurilor locale, ca resursă culturală și economică locală pentru creșterea gradului de interes al zonei. Promovarea se va realiza prin organizarea, împreună cu comunitatea locală, a unor evenimente cu profil tradițional, producerea de materiale de promovare a produselor tradiționale, etc. Administratorul sitului poate realiza sondaje (sau chestionare) privind activitățile tradiționale și dorința de revitalizare a celor dispărute în cadrul comunităților locale. Administratorul poate fi implicat direct (în calitate de partener) în proiecte de revitalizare și promovare a activităților tradiționale în cadrul localităților aferente sitului.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.5.4.62 Elaborarea unui plan de promovare a produselor locale de către administrația sitului (în colaborare cu autoritățile locale) prin conferirea identității de proveniență a produselor de pe teritoriul sitului (brand garantat)

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4249
Cod măsură specifică/măsură de management	421182
nu este cazul	

4.2.5.4.62.62 Elaborarea unui plan de promovare a produselor locale de către administrația sitului (în colaborare cu autoritățile locale) prin conferirea identității de proveniență a produselor de pe teritoriul sitului (brand garantat)

Cod obiectiv general	2788
Cod obiectiv specific	4249
Cod măsură specifică/măsură de management	421182
Cod activitate	123456844
Descriere activitate	Trebuie accentuat faptul că unul dintre factori importanți care va determina dezvoltarea socio-economică a zonei este publicitatea însoțită de „branding”, respectiv promovarea produselor de marcă (brand) cu recunoaștere regională, inclusiv susținerea realizării de mărci proprii ale produselor tradiționale. În acest sens, administratorul sitului în colaborare cu autoritățile județene și locale, va elabora un plan de promovare a produselor tradiționale, locale și posibilitățile de comercializare a acestora. Produsele tradiționale vor avea incluse în marcă (brand) numele ariei protejate (exemple de produse tradiționale ce pot fi promovate: brânzeturi, cioplitul lemnului, olăritul, etc).
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.6 Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului

Tema asociată	Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)
Cod obiectiv general	2789

nu este cazul	
---------------	--

4.2.6.1 Promovarea turismului în cadrul sitului prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale

Cod obiectiv general	2789
Cod obiectiv specific	4250
nu este cazul	

4.2.6.1.63 Elaborarea un plan strategic pentru dezvoltarea turismului durabil prin formarea unui grup de lucru cu toți factorii interesați din zonă

Cod obiectiv general	2789
Cod obiectiv specific	4250
Cod măsură specifică/măsură de management	421183
nu este cazul	

4.2.6.1.63.63 Elaborarea un plan strategic pentru dezvoltarea turismului durabil prin formarea unui grup de lucru cu toți factorii interesați din zonă

Cod obiectiv general	2789
Cod obiectiv specific	4250
Cod măsură specifică/măsură de management	421183
Cod activitate	123456845

Descriere activitate	Pentru a promova eficient aria protejată și pentru crește numărul de vizitatori în cadrul sitului și vecinătatea sa este necesară dezvoltarea unui plan clar, cu direcții bine definite. Administratorul ariei protejate va iniția un grup de lucru pentru elaborarea acestuia. Din grupul de lucru vor face parte toți factorii interesați din zonă, precum și persoane cu expertiză în domeniu. Se vor organiza o serie de întâlniri pentru elaborarea planului, identificarea potențialului turistic al zonei, a tipului de turism la care se pretează zona etc. Se va ține cont de obiectivele de conservare ale sitului, respectiv de valorile naturale, culturale și istorice, precum și de dreptul de proprietate asupra terenului. Se va promova dezvoltarea eco-turismului.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.6.1.64 Realizarea unui ghid adresat pensiunilor, tour-operatorilor privind includerea în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale

Cod obiectiv general	2789
Cod obiectiv specific	4250
Cod măsură specifică/măsură de management	421184
nu este cazul	

4.2.6.1.64.64 Realizarea unui ghid adresat pensiunilor, tour-operatorilor privind includerea în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale

Cod obiectiv general	2789
Cod obiectiv specific	4250

Cod măsură specifică/măsură de management	421184
Cod activitate	123456846
Descriere activitate	Ghidul turistic va fi realizat cu scopul de a contribui la promovarea sitului și a valorilor naturale, culturale și istorice ale acestuia (ex: trasee tematice în cadrul sitului, locuri de observat specii de păsări, așezarea fortificată de la Ariușd – Dealul Tyiszk, ruinele bisericii romanice de la Cernat, Castelul Kalnoki de la Micloșoara etc.). În cadrul ghidului vor fi introduse diferite programe de prezentare a valorilor, locațiile unde pot fi văzute acestea, trasee de vizitare a sitului, de unde pot fi solicitate mai multe informații, tour-operatori și ghizi locali etc. Ghidul turistic poate fi realizat de către administratorul sitului în colaborare cu autoritățile județene sau cu operatorii de turism, proprietarii de pensiuni.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.6.1.65 Realizarea de cursuri pentru ghizi locali de prezentare a valorilor naturale, culturale și istorice din sit

Cod obiectiv general	2789
Cod obiectiv specific	4250
Cod măsură specifică/măsură de management	421185
nu este cazul	

4.2.6.1.65.65 Realizarea de cursuri pentru ghizi locali de prezentare a valorilor naturale, culturale și istorice din sit

Cod obiectiv general	2789
Cod obiectiv specific	4250
Cod măsură specifică/măsură de management	421185
Cod activitate	123456847
Descriere activitate	Pentru a introduce cu succes în circuitul turistic valorile naturale, culturale și istorice din cadrul sitului se vor organiza cursuri de instruire pentru ghizii locali. Aceste cursuri de instruire pot fi realizate în cadrul unor proiecte de promovare turistică a zonei de către administratorul ariei protejate sau în colaborarea cu autoritățile locale și județene sau instituții de învățământ, ONG-uri. În cadrul cursului de instruire se va pune accent asupra măsurilor restrictive privind desfășurarea turismului, ce fel de activități pot fi desfășurate și perioada optimă de desfășurare a acestora (ex: birdwatching, ciclism etc.), programe de prezentare a valorilor naturale și culturale. De asemenea se va face o informare asupra valorilor: a) naturale: specii de păsări, specii de plante etc. b) culturale: tradiții, case memoriale, produse tradiționale etc. c) istorice: monumente istorice, situri arheologice, zone cu semnificație istorică etc.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.6.2 Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor necesare unui turism durabil în cadrul sitului

Cod obiectiv general	2789
Cod obiectiv specific	4251
nu este cazul	

4.2.6.2.66 Realizarea infrastructurii de vizitare (trasee, zone de popas și picnic, etc)

Cod obiectiv general	2789
Cod obiectiv specific	4251
Cod măsură specifică/măsură de management	421186
nu este cazul	

4.2.6.2.66.66 Realizarea infrastructurii de vizitare (trasee, zone de popas și picnic, etc)

Cod obiectiv general	2789
Cod obiectiv specific	4251
Cod măsură specifică/măsură de management	421186
Cod activitate	123456848
Descriere activitate	Existența unei infrastructuri de vizitare reprezintă principalul instrument de atracție a vizitatorilor în cadrul sitului. În acest sens se vor amenaja:-trasee turistice/sau tematice marcate. Acestea reprezintă o atracție atât pentru practicarea drumețiilor, cât și pentru practicarea altor tipuri de turism, spre exemplu ciclism montan. Acestea vor fi amenajate în principiu pe drumurile forestiere deja existente în sit. - zone de popas. Acestea se vor amenaja pe parcul traseelor turistice/tematice și vor fi dotate cu panouri informative și prevederile regulamentului sitului ce trebuie să fie respectate de către vizitatori. Infrastructura de vizitare se va realiza cu acordul proprietarilor de terenuri vizate de elementele de infrastructură.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.6.2.67 Păstrarea și promovarea arhitecturii locale tradiționale, atât în ce privește clădirile vechi cât și cele noi

Cod obiectiv general	2789
Cod obiectiv specific	4251
Cod măsură specifică/măsură de management	421187
nu este cazul	

4.2.6.2.67.67 Păstrarea și promovarea arhitecturii locale tradiționale, atât în ce privește clădirile vechi cât și cele noi

Cod obiectiv general	2789
Cod obiectiv specific	4251
Cod măsură specifică/măsură de management	421187
Cod activitate	123456849
Descriere activitate	Administratorul sitului trebuie să promoveze la nivelul instituțiilor decizionale necesitatea păstrării arhitecturii locale tradiționale ca resursă culturală pentru creșterea gradului de interes al zonei (ex: porți secuiești, case cu arcade etc).
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.6.2.68 Inițierea și sprijinul dezvoltării de servicii tradiționale de către localnici, care să diversifice și să crească calitatea experiențelor vizitatorilor

Cod obiectiv general	2789
Cod obiectiv specific	4251
Cod măsură specifică/măsură de management	421188
nu este cazul	

4.2.6.2.68.68 Inițierea și sprijinul dezvoltării de servicii tradiționale de către localnici, care să diversifice și să crească calitatea experiențelor vizitatorilor

Cod obiectiv general	2789
Cod obiectiv specific	4251
Cod măsură specifică/măsură de management	421188
Cod activitate	123456850
Descriere activitate	Se va promova dezvoltarea unor servicii tradiționale la nivelul pensiunilor și localnicilor din sit, care vor putea include aceste servicii în circuitul turistic. Spre exemplu, bucătăria tradițională, portul tradițional adoptat, tacâmuri și veselă tradițională specifică zonei, meșteșugul sculptatului în lemn etc. Administratorul ariei naturale protejate va promova și va participa activ la dezvoltarea de proiecte de promovare a serviciilor tradiționale. Promovarea serviciilor tradiționale poate fi discutată cu proprietarii de pensiune (și tour-operatorii) în cadrul diferitelor întâlniri de promovare a valorilor sitului sau a activităților de conștientizare.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.6.2.69 Promovarea realizării de eco-pensiuni

Cod obiectiv general	2789
Cod obiectiv specific	4251
Cod măsură specifică/măsură de management	421189
nu este cazul	

4.2.6.2.69.69 Promovarea realizării de eco-pensiuni

Cod obiectiv general	2789
Cod obiectiv specific	4251
Cod măsură specifică/măsură de management	421189
Cod activitate	123456851
Descriere activitate	În vederea creșterii gradului de atractivitate pentru sit, administratorul sitului va promova realizarea de pensiuni – eco, în combinație cu stilul tradițional, în zone adecvate pentru astfel de dezvoltare. Aceste pensiuni vor putea fi introduse în strategia de promovare a sitului, pe baza dezvoltării unei identități a acestuia. În acest sens, administratorul (singur sau în colaborare cu alte autorități/organizații) va organiza evenimente/workshop-uri de promovare a dezvoltării de eco-pensiuni.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

4.2.6.2.70 Incurajarea parteneriatelor între inițiativele turistice locale și tour-operatori naționali pentru turism și recreere orientate spre natură

Cod obiectiv general	2789
Cod obiectiv specific	4251
Cod măsură specifică/măsură de management	421190
nu este cazul	

4.2.6.2.70.70 Incurajarea parteneriatelor între inițiativele turistice locale și tour-operatori naționali pentru turism și recreere orientate spre natură

Cod obiectiv general	2789
Cod obiectiv specific	4251
Cod măsură specifică/măsură de management	421190
Cod activitate	123456852
Descriere activitate	Tot în vederea unei mai bune promovări a zonei, precum și pentru a beneficia de schimb de experiență cu alți administratori/custozi ai ariilor naturale protejate din țară, se vor identifica posibili colaboratori în vederea stabilirii unor protocoale de colaborare, rețele și structuri asociative tematice la care se poate adera. Prin crearea de parteneriate se vor putea identifica grupurile interesate de turism cu orientare spre natură și astfel se va putea crește numărul de vizitatori.
Zonele de desfășurare	nu este cazul

5 PLANUL DE ACTIVITĂȚI

5.1 Planificarea în timp a activităților

Tabelul 171

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1	Conservarea și managementul speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt și habitatelor acestora.																							
1.1	Menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări de interes comunitar, cuibăritoare în cadrul sitului																							
1.1.1	Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și Strix uralensis																							
1.1.1	Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și Strix uralensis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administratorul ariei naturale protejate, ocoale silvice	

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
1.1.2	1.1.1. Menținerea procentajului actual de pădure matură (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafață forestieră de pe cuprinsul sitului (conform datelor din amenajamentele silvice)																							
1.1.2.1	Menținerea procentajului actual de pădure matură (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafață forestieră de pe cuprinsul sitului (conform datelor din amenajamentele silvice)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administratorul ariei naturale protejate (facilitarea procesului), ocoale și direcții silvice de pe suprafața sitului	
1.1.3	Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare și a berzei negre																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritat e	Responsa bil	Partener
		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
1.1.4	Menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unităților de producție, prin păstrarea de pâlcuri de 3-5 arbori bătrâni (peste 80 ani) la hectar în zonele de recoltare																							
1.1.4.1	Menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unităților de producție, prin păstrarea de pâlcuri de 3-5 arbori bătrâni (peste 80 ani) la hectar în zonele de recoltare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administra torul ariei naturale protejate, ocoale silvice	
1.1.5	Menținerea unui număr mare de stejari bătrâni necesari pentru asigurarea condițiilor optime de cuibărit pentru Dendrocopos medius																							
1.1.5.1	Menținerea unui număr mare de stejari bătrâni	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administra torul ariei naturale	

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
	necesari pentru asigurarea condițiilor optime de cuibărit pentru Dendrocopos medius																							
1.1.6	Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.)																							
1.1.7	Interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit																							
1.1.8	Menținerea elementelor de peisaj (arbori solitari, tufişuri, margini înierbate) pe pajiști și terenuri arabile																							
1.1.9	Menținerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor																							
1.1.9.1	Menținerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	administra torul ariei naturale protejate	Direcții Județene de Drumuri și Poduri, Drumuri

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								Naționale, APM
1.1.10	Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice																							
1.1.10.1	Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice									X	X	X	X	X	X	X	X					MEDIE	administrația ariei naturale protejate, companie de transport și distribuție a energiei electrice	
1.1.11	Asigurarea suporturilor pentru cuiburile de barză albă situate în localitățile din vecinătate (de pe o rază de 5km în jurul sitului)																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.1.1	Asigurarea suporturilor pentru cuiburile de barză albă situate în localitățile din vecinătate (de pe o rază de 5 km în jurul sitului)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	administratorul ariei naturale protejate, companie de transport și distribuție a energiei electrice	organizații neguvernamentale de protecția naturii
1.1.1 2	Menținerea zonelor optime de cuibărit și monitorizarea activităților de management a cursurilor de apă în vederea asigurării condițiilor optime pentru specia <i>Alcedo atthis</i>																							
1.1.1 2.1	Menținerea zonelor optime de cuibărit și monitorizarea activităților de management a	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	administratorul ariei naturale protejate	SGA Covasna, SGA Brașov

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
	cursurilor de apă în vederea asigurării condițiilor optime pentru specia Alcedo atthis																							
1.2	Dezvoltarea practicilor agricole în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor de păsări dependente de terenurile agricole																							
1.2.1	Menținerea calității habitatului pentru speciile Crex crex, Lanius minor, Lanius collurio, Aquila pomarina prin reglementarea pășunatului în sit																							
1.2.2	Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă în această regiune																							
1.2.2.1	Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă în această regiune	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	administra torul ariei naturale protejate, Jandarmer ia, Poliția	AJVPS

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.2.3	Mentținerea calității fânețelor ca habitat pentru Crex crex și zonă de vânătoare pentru Aquila pomarina, Lanius minor și Lanius collurio																							
1.2.4	Administrarea terenurilor arabile din sit în scopul menținerii acestora ca teritorii de vânătoare pentru Aquila pomarina																							
2	Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității																							
2.1	Recensământul în cazul speciilor de păsări la care nivelul populațional este insuficient cunoscut și monitorizarea speciilor de interes comunitar																							
2.1.1	Identificarea principalelor zone de cuibărit pentru Ciconia nigra și speciile de răpitoare de zi, respectiv a principalelor zonelor de hrănire necesare pentru menținerea populațiilor de răpitoare																							
2.1.1.1	Identificarea potențialelor zone de cuibărit pentru Ciconia nigra și speciile de răpitoare de zi, respectiv a principalelor zonelor de hrănire necesare pentru menținerea	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administra torul ariei naturale protejate	facultăți de profil, organizații neguvernament ale, ocoale silvice, voluntari

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
	populațiilor de răpitoare																							
2.1.2	Evaluarea efectivelor populaționale și a distribuției speciilor <i>Crex crex</i> , <i>Caprimulgus europaeus</i> , <i>Strix uralensis</i> , <i>Bubo bubo</i> , <i>Bonasa bonasia</i> , <i>Aythya nyroca</i>																							
2.1.2.1	Evaluarea efectivelor populaționale și a distribuției speciilor <i>Crex crex</i> , <i>Caprimulgus europaeus</i> , <i>Strix uralensis</i> , <i>Bubo bubo</i> , <i>Bonasa bonasia</i> , <i>Aythya nyroca</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									MARE	administra torul ariei naturale protejate	facultăți de profil, organizații neguvernament ale, ocoale silvice, voluntari
2.1.3	Evaluarea efectivelor speciei <i>Falco vespertinus</i> și a zonelor utilizate																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
2.1.3.1	Evaluarea efectivelor speciei <i>Falco vespertinus</i> și a zonelor utilizate									X	X	X	X	X	X	X	X					MEDIE	administratorul ariei naturale protejate	facultăți de profil, organizații neguvernamentale, ocoale silvice, voluntari
2.1.4	Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului																							
2.1.4.1	Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administratorul ariei naturale protejate	facultăți de profil, organizații neguvernamentale, ocoale silvice, voluntari
2.2	Evaluarea unor factori de potențial impact negativ asupra speciilor de interes comunitar și a unor tehnici alternative de management al habitatelor din sit																							
2.2.1	Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritat e	Respon sa bil	Partener
		T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
2.2.1 .1	Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit									X	X	X	X	X	X	X	X					MEDIE	administra torul ariei naturale protejate	Primăriei, APIA, AJVPS, organizatii neguvernament ale, facultăți de profil
2.2.2	Evaluarea speciilor și a distribuției plantelor invazive în sit (lista de specii potențial invazive)																							
2.2.2 .1	Evaluarea speciilor și a distribuției plantelor invazive în sit (lista de specii									X	X	X	X	X	X	X	X					MEDIE	administra torul ariei naturale protejate	Primăriei, organizatii neguvernament ale, facultăți de profil

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
	potențial invazive)																							
2.2.3	Investigarea posibilității obținerii unei structuri pluriene a pădurii realizate prin tăieri selective (transformarea pădurii spre codru gradinarit)																							
2.2.3.1	Investigarea posibilității obținerii unei structuri pluriene a pădurii realizate prin tăieri selective (transformarea pădurii spre codru gradinarit)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									MEDIE	administratorul ariei naturale protejate	Facultăți de Silvicultură, institute de cercetare silvică
3	Administrarea și managementul efektiv al Sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
3.1	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ																							
3.1.1	Respectarea contractului de administrare privind aria specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt																							
3.1.1.1	Respectarea contractului de administrare privind aria specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administratorul ariei naturale protejate	APM, Garda de Mediu, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
3.1.2	Dezvoltarea unei structuri de administrare proprii a sitului																							
3.1.2.1	Dezvoltarea unei structuri de administrare proprii a sitului	X	X																			MARE	administratorul ariei naturale protejate	comunitatea academică, APM, Garda de Mediu,

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								institute de specialitate
3.1.3	Organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurilor de administrare																							
3.1.3.1	Organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurilor de administrare		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X	MARE	administra torul ariei naturale protejate	Direcția Silvică, Ocoale Silvice, APM, autoritățile locale, proprietari privați de teren
3.1.4	Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate																							
3.1.4.1	Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate	X	X	X	X																	MARE	administra torul ariei naturale protejate	autoritățile locale, cercetători, biologi, tehnicieni,

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								studenți, voluntari
3.1.5	Colaborarea cu toți factorii interesați pentru desfășurarea diferitelor activități ce vizează potențialul sitului (cercetare, proiecte de conservare implementate în zonă, conștientizare, activități generatoare de venit, etc.)																							
3.1.5.1	Colaborarea cu toți factorii interesați pentru desfășurarea diferitelor activități ce vizează potențialul sitului (cercetare, proiecte de conservare implementate în	X	X	X	X																	MARE	administra torul ariei naturale protejate	custozii SCI-urilor și a SPA-urilor cu care se suprapune situl, firme cu activități generatoare de venit cu impact asupra naturii, furnizori și prestatori de servicii relevante

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
	zonă, conștientizare, activități generatoare de venit, etc.)																							
3.1.6	Implicarea unor instituții/organizații partenere și a comunității locale pentru realizarea unui management participativ																							
3.1.6.1	Implicarea unor instituții/organizații partenere și a comunității locale pentru realizarea unui management participativ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administratorul ariei naturale protejate	departamentele de cercetare ale universităților, NGO-uri cu profil de mediu, firme cu interese locale
3.2	Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener	
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
3.2.1	Elaborarea bugetului anual necesar pentru activitățile de administrare și management pentru atingerea scopului principal al planului de management din resurse proprii																								
3.2.1.1	Elaborarea bugetului anual necesar pentru activitățile de administrare și management pentru atingerea scopului principal al planului de management din resurse proprii	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administra torul ariei naturale protejate	Consiliul Județean Covasna, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
3.2.2	Identificarea unor noi surse de finanțare (accesare fonduri, sponsorizări) și elaboarea unor proiecte de conservare cu finanțare externă																								

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
3.2.2.1	Identificarea unor noi surse de finanțare (accesare fonduri, sponsorizări) și elaboarea unor proiecte de conservare cu finanțare externă	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administratorul ariei naturale protejate	Ministerul Mediului, Consiliul European, primăria locală, instituții din Statele Membre ale Uniunii Europene
3.2.3	Întocmirea planurilor de lucru anuale																							
3.2.3.1	Întocmirea planurilor de lucru anuale	X				X				X				X				X				MARE	administratorul ariei naturale protejate	primăria locală, parteneri ai proiectelor în derulare
3.3	Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice sitului (braconaj piscicol și cinegetic, exploatarea neautorizată de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale)																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritat e	Respon sa bil	Partener
		T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
3.3.1	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate																							
3.3.1 .1	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administra torul ariei naturale protejate	APM, Ocoale Silvice private și de stat, autoritățile locale, comunitatea locală
3.3.2	Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/ managementul ariei naturale protejate																							
3.3.2 .1	Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/ managementul	X	X	X	X																MARE	administra torul ariei naturale protejate	Mediul Academic, Instituții de cercetare, APM, Ocoale Silvice private	

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
	ariei naturale protejate																							și de stat, autoritățile locale, comunitatea locală, Jandarmeria
3.3.3	Implicarea activă a administratorului sitului în evaluarea activităților/resurselor cinegetice și stoparea braconajului cinegetic																							
3.3.3.1	Implicarea activă a administratorului sitului în evaluarea activităților/resurselor cinegetice și stoparea braconajului cinegetic	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	administratorul ariei naturale protejate	asociațiile de vânătoare, ocoale silvice

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
3.3.4	Parteneriat cu Jandarmeria și Garda de Mediu, APIA, Inspectoratul Silvic și alte instituții relevante pentru realizarea unui sistem de patrulare integrat																							
3.3.4.1	Parteneriat cu Jandarmeria și Garda de Mediu, APIA, Inspectoratul Silvic și alte instituții relevante pentru realizarea unui sistem de patrulare integrat	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administra torul ariei naturale protejate	Garda de Mediu, Jandarmeria, APIA, Inspectoratul silvic, APM, Ocoale Silvice private și de stat, autoritățile locale, comunitatea locală
3.3.5	Întocmirea, aprobarea și aplicarea planului de intervenție și instituirea unui sistem de reacție rapidă pentru verificarea sesizărilor																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
3.3.5.1	Întocmirea, aprobarea și aplicarea planului de intervenție și instituirea unui sistem de reacție rapidă pentru verificarea sesizărilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administra torul ariei naturale protejate	Garda de Mediu, Jandarmeria, APIA, Inspectoratul silvic, APM, Ocoale Silvice private și de stat, autoritățile locale, comunitatea locală, voluntari
3.3.6	Acordarea de avize (negative/pozitive) pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritat e	Respon sa bil	Partener
		T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
3.3.6 .1	Acordarea de avize (negative/pozitive) pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administra torul ariei naturale protejate	Garda de Mediu, Inspectoratul silvic, APM, Ocoale Silvice private și de stat, autoritățile locale, comunitatea locală
3.3.7	3.3.7. Implicarea rețelelor de voluntari în raportarea imediata a delictelor																							
3.3.7 .1	3.3.7. Implicarea rețelelor de voluntari în raportarea	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	administra torul ariei naturale protejate	rețele de voluntariat, școlile locale, autoritățile locale,

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
	imediată a delictelor																							comunitatea locală
3.3.8	Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate																							
3.3.8.1	Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administrația ariei naturale protejate	instituții de stat relevante, autorități locale, sponsori, rețele de voluntariat
3.3.9	Monitorizarea implementării planului de management și realizarea raportărilor necesare către autorități relevante																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritat e	Respon sa bil	Partener
		T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
3.3.9 .1	Monitorizarea implementării planului de management și realizarea raportărilor necesare către autorități relevante	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administra torul ariei naturale protejate	Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului Administrația Financiară, alte instituții de stat relevante, autorități locale
4	Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului ROSPA0082Bodoc Baraolt																							
4.1	Promovarea valorilor naturale din cadrul Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt prin intermediul materialelor informative, site-lui web și altor mijloace de comunicare																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritat e	Responsa bil	Partener
		T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
4.1.1	Crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate																							
4.1.1.1	Crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate	X	X	X	X																	MARE	administra torul ariei naturale protejat	instituții publice, organizații neguvernament ale, parteneri de proiecte
4.1.2	Realizarea site-ului web al ariei natural protejate ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt și actualizarea permanentă a acestuia cu informații relevante pentru factorii interesați și publicul larg																							
4.1.2.1	Realizarea site-ului web al ariei natural protejate ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt și actualizarea permanentă a acestuia cu	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	administra torul ariei naturale protejate	

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
	informații relevante pentru factorii interesați și publicul larg																							
4.1.3	Realizarea și amplasarea de panouri informative în localitățile din cadrul sitului și în sit																							
4.1.3.1	Realizarea și amplasarea de panouri informative în localitățile din cadrul sitului și în sit					X	X	X	X													MEDIE	administrația ariei naturale protejate	consiliile locale, sponsori, ONG-uri
4.1.4	Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată (de ex. pliante, broșuri, CD-uri, cărți, albume, filme, vederi, calendare etc.), de promovarea a valorilor naturale, culturale și istorice ale sitului																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritat e	Respon sa bil	Partener
		T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
4.1.4.1	Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată (de ex. pliante, broșuri, CD-uri, cărți, albume, filme, vederi, calendare etc.), de promovarea a valorilor naturale, culturale și istorice ale sitului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	administra torul ariei naturale protejate	autoritățile locale și județene, insituții de învățământ, investitori, ONG-uri
4.2	Crearea/amenajarea spațiilor de distribuire a informațiilor privind aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritat e	Respon sa bil	Partener
		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
4.2.1	Amenajarea unor puncte de informare pentru publicul larg																							
4.2.1.1	Amenajarea unor puncte de informare pentru publicul larg	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administra torul ariei naturale protejate	consiliile locale, ONG- uri
4.2.2	Crearea și amenajarea unui centru de vizitare pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt																							
4.2.2.1	Crearea și amenajarea unui centru de vizitare pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt									X	X	X	X									MARE	administra torul ariei naturale protejate	autoritățile locale și județene, instutuții de învățământ, ONG-uri, ocoalele silvice, ICAS
4.3	Desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
4.3.1	Realizarea unei campanii de conștientizare privind situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, importanța valorilor sale naturale, culturale și istorice																							
4.3.1.1	Realizarea unei campanii de conștientizare privind situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, importanța valorilor sale naturale, culturale și istorice	X	X	X	X	X	X	X	X													MEDIE	administratorul ariei naturale protejate	autorități locale și județene, instituții de învățământ, ONG-uri
4.3.2	Implementarea unor activități educaționale (cercuri tematice, ziua Păsărilor, ziua Internațională a Pădurilor, Ziua Mediului etc.) pentru a informa populația locală cu privire la importanța speciilor de păsări din cadrul sitului																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
4.3.2.1	Implementarea unor activități educaționale (cercuri tematice, ziua Păsărilor, ziua Internațională a Pădurilor, Ziua Mediului etc.) pentru a informa populația locală cu privire la importanța speciilor de păsări din cadrul sitului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administratorul ariei naturale protejate	instituțiile de învățământ, APM, autorități locale și județene
4.3.3	Realizarea de expoziții de fotografii cu valorile naturale, culturale și istorice din cardul și vecinătatea ariei naturale protejate																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
4.3.3.1	Realizarea de expoziții de fotografii cu valorile naturale, culturale și istorice din cardul și vecinătatea ariei naturale protejate	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	administra torul ariei naturale protejate	școlile generale din localitățile din vecinătatea sitului, consiliile locale, consiliul județean, ONG-uri, fotografi amatori și profesioniști
4.3.4	Realizarea de cursuri tematice pentru cunoașterea mai bună a speciilor de păsări, ecologiei și comportamentul acestora, acțiuni de protecție necesare (incluzând lecții în natură)																							
4.3.4.1	Realizarea de cursuri tematice pentru cunoașterea mai	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	administra torul ariei naturale protejate	unitățile de învățământ de pe raza sitului; ONG-uri

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
	bună a speciilor de păsări, ecologiei și comportamentul acestora, acțiuni de protecție necesare (incluzând lecții în natură)																							
4.3.5	Evaluarea atitudinii populației locale față de speciile de păsări (răpitoare și barza albă)																							
4.3.5.1	Evaluarea atitudinii populației locale față de speciile de păsări (răpitoare și barza albă)	X	X	X	X	X	X	X	X													MEDIE	administra torul ariei naturale protejate	consiliile locale, ONG- uri, APM
4.3.6	Evaluarea impactului activităților de conștientizare realizate în sit (sondaje, chestionare sociologice)																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
4.3.6.1	Evaluarea impactului activităților de conștientizare realizate în sit (sondaje, chestionare sociologice)																	X	X	X	X	MEDIE	administratorul ariei naturale protejate	instituțiile de învățământ, autoritățile locale, ONG
5	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitare																							
5.1	Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere																							
5.1.1	Promovarea adoptarea certificării forestiere (FSC) pentru pădurile aflate pe teritoriul ariei naturale protejate																							
5.1.1.1	Promovarea adoptarea certificării forestiere (FSC) pentru pădurile aflate pe teritoriul ariei	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administratorul ariei naturale protejate	administratorii ocoalele silvice, proprietarii privați de pădure, ICAS

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
	naturale protejate																							
5.1.2	Includerea prevederilor planului de management al ariei naturale protejate (măsurile referitoare la habitatele forestiere) în amenajamentul silvic																							
5.1.2.1	Includerea prevederilor planului de management al ariei naturale protejate (măsurile referitoare la habitatele forestiere) în amenajamentul silvic	X	X	X	X	X	X	X	X													MARE	administra torul ariei naturale protejate	administratorii ocoalelor silvice, proprietari privați, APM, ICAS
5.2	Promovarea utilizării durabile a pajiștilor (pășuni, fânețe) și terenurilor agricole																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritat e	Respon sa bil	Partener
		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
5.2.1	Elaborarea unui ghid cuprinzând bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor / gestionarilor de pajiști																							
5.2.1.1	Elaborarea unui ghid cuprinzând bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor / gestionarilor de pajiști	X	X	X	X	X	X	X	X													MEDIE	administra torul ariei naturale protejate	APM, APIA, ONG-uri, primăriile și consiliile locale, APDRP
5.2.2	Promovarea Ghidului pentru bune conditii agricole si de mediu (GAEC) în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate																							
5.2.2.1	Promovarea Ghidului pentru bune conditii agricole si de	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	administra torul ariei naturale protejate	autoritățile locale și județene, primării, APIA

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
	mediu (GAEC) în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate																							
5.2.3	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor și terenurile arabile în contractele de închiriere a acestora																							
5.2.3.1	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor și terenurile arabile în contractele de închiriere a acestora	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administratorul ariei naturale protejate	primăriile și consiliile locale, consiliul județean, concesiionarii
5.3	Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritat e	Respon sa bil	Partener
		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
5.3.1	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism (PUG, PUZ), amenajare teritorială, de utilizare a terenurilor și a tuturor modurilor de utilizare a resurselor																							
5.3.1.1	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism (PUG, PUZ), amenajare teritorială, de utilizare a terenurilor și a tuturor modurilor de	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	MARE	administra torul ariei naturale protejate, autoritățile locale și județene, APM	autorități locale, APM, consiliile locale și cel județean

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
	utilizarea resurselor																							
5.3.2	Dezvoltarea unui mecanism de avizare internă a activităților cu posibil impact negativ asupra sitului, bazat pe hărțile de distribuție ale speciilor și cu respectarea măsurilor de conservare specifice																							
5.3.2.1	Dezvoltarea unui mecanism de avizare internă a activităților cu posibil impact negativ asupra sitului, bazat pe hărțile de distribuție ale speciilor și cu respectarea măsurilor de	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administrația ariei naturale protejate	APM, ICAS

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
	conservare specifice																							
5.4	Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichitate cu sigla ariei naturale protejate																							
5.4.1	Promovarea păstrării și revitalizarea activităților tradiționale în cadrul comunităților locale																							
5.4.1.1	Promovarea păstrării și revitalizarea activităților tradiționale în cadrul comunităților locale	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	administratorul ariei naturale protejate	autoritățile locale, comunitatea locală, ONG-uri
5.4.2	Elaborarea unui plan de promovare a produselor locale de către administrația sitului (în colaborare cu autoritățile locale) prin conferirea identității de proveniență a produselor de pe teritoriul sitului (brand garantat)																							
5.4.2.1	Elaborarea unui plan de promovare a	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	administratorul ariei	autoritățile locale, comunitățile

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
	produselor locale de către administrația sitului (în colaborare cu autoritățile locale) prin conferirea identității de proveniență a produselor de pe teritoriul sitului (brand garantat)																							
6	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului																							
6.1	Promovarea turismului în cadrul sitului prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale																							
6.1.1	Elaborarea un plan strategic pentru dezvoltarea turismului durabil prin formarea unui grup de lucru cu toți factorii interesați din zonă																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
6.1.1.1	Elaborarea unui plan strategic pentru dezvoltarea turismului durabil prin formarea unui grup de lucru cu toți factorii interesați din zonă	X	X	X	X																	MARE	administratorul ariei naturale protejate	autoritățile locale, operatorii de turism, APM, ONG-uri
6.1.2	Realizarea unui ghid adresat pensiunilor, tour-operatorilor privind includerea în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale																							
6.1.2.1	Realizarea unui ghid adresat pensiunilor, tour-operatorilor	X	X	X	X	X	X	X	X													MEDIE	administratorul ariei naturale protejate	autoritățile locale, tour-operatori, proprietari de pensiuni

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
	privind includerea în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale																							
6.1.3	Realizarea de cursuri pentru ghizi locali de prezentare a valorilor naturale, culturale și istorice din sit																							
6.1.3.1	Realizarea de cursuri pentru ghizi locali de prezentare a valorilor naturale, culturale și istorice din sit	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	administra torul ariei naturale protejate	autoritățile locale, instituții de învățământ, ONG-uri, ghizi locali, operatori turistici

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritat e	Respon sa bil	Partener
		T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
6.2	Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor necesare unui turism durabil în cadrul sitului																							
6.2.1	Realizarea infrastructurii de vizitare (trasee, zone de popas și picnic, etc)																							
6.2.1.1	Realizarea infrastructurii de vizitare (trasee, zone de popas și picnic, etc)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									MARE	administra torul ariei naturale protejate	administratorii fondului forestier, autoritățile locale
6.2.2	Păstrarea și promovarea arhitecturii locale tradiționale, atât în ce privește clădirile vechi cât și cele noi																							
6.2.2.1	Păstrarea și promovarea arhitecturii locale tradiționale, atât în ce privește clădirile vechi cât și cele noi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	administra torul ariei naturale protejate	consiliile locale, comunitatea locală
6.2.3	Inițierea și sprijinul dezvoltării de servicii tradiționale de către localnici, care să diversifice și să crească calitatea experiențelor vizitatorilor																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
6.2.3.1	Inițierea și sprijinul dezvoltării de servicii tradiționale de către localnici, care să diversifice și să crească calitatea experiențelor vizitatorilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARE	administra torul ariei naturale protejate	Localnici, autorități locale, instituții de învățământ, tour-operatori, proprietari de pensiune, ONG-uri
6.2.4	Promovarea realizării de eco-pensiuni																							
6.2.4.1	Promovarea realizării de eco-pensiuni	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	administra torul ariei naturale protejate	autoritățile locale, comunitatea locală, proprietari de

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								pensiuni, ONG-uri
6.2.5	Incurajarea parteneriatelor între inițiativele turistice locale și tour-operatori naționali pentru turism și recreere orientate spre natură																							
6.2.5.1	Incurajarea parteneriatelor între inițiativele turistice locale și tour-operatori naționali pentru turism și recreere orientate spre natură	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MEDIE	administratorul ariei naturale protejate	autorități locale, instituții de învățământ, tour-operatori, proprietari de pensiune, ONG-uri

Planificare temporală a activităților

5.2 Estimarea resurselor necesare activităților

Tabelul 172

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
1	Conservarea și managementul speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt și habitatelor acestora.							
1.1	Menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări de interes comunitar, cuibăritoare în cadrul sitului							
1.1.1	Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și Strix uralensis							
1.1.1.1	Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și Strix uralensis	28,57	Participare la întâlniri	bucati	8.57	1.028,57	Buget propriu	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie
Total Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și Strix uralensis		28,57	n/a			1.028,57	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
1.1.2	1.1.1.Menținerea procentajului actual de pădure matură (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafață forestieră de pe cuprinsul sitului (conform datelor din amenajamentele silvice)							
1.1.2.1	Menținerea procentajului actual de pădure matură (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafață forestieră de pe cuprinsul sitului (conform datelor din amenajamentele silvice)	28,57	Participare la întâlniri	bucati	8.57	1.028,00	Buget propriu	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie
Total 1.1.1.Menținerea procentajului actual de pădure matură (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafață forestieră de pe cuprinsul sitului (conform datelor din amenajamentele silvice)		28,57	n/a			1.028,00	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
1.1.3	Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare și a berzei negre							
Total Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare și a berzei negre		0,00	n/a			0,00	n/a	
1.1.4	Menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unităților de producție, prin păstrarea de pâlcuri de 3-5 arbori bătrâni (peste 80 ani) la hectar în zonele de recoltare							
1.1.4.1	Menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unităților de producție, prin păstrarea de pâlcuri de 3-5 arbori	28,57	Participare la întâlniri	bucati	8.57	1.028,57	Buget propriu	Paza, implementare reglementari si masuri

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	bătrâni (peste 80 ani) la hectar în zonele de recoltare							specifice de protecție
Total Menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unităților de producție, prin păstrarea de pâlcuri de 3-5 arbori bătrâni (peste 80 ani) la hectar în zonele de recoltare		28,57	n/a			1.028,57	n/a	
1.1.5	Menținerea unui număr mare de stejari bătrâni necesari pentru asigurarea condițiilor optime de cuibărit pentru Dendrocopos medius							
1.1.5.1	Menținerea unui număr mare de stejari bătrâni necesari pentru asigurarea condițiilor optime de	28,57	Participare la întâlniri	bucati	8.57	1.028,57	Buget propriu	Paza, implementare reglementari si masuri

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	cuibărit pentru Dendrocopos medius							specifice de protecție
Total Menținerea unui număr mare de stejari bătrâni necesari pentru asigurarea condițiilor optime de cuibărit pentru Dendrocopos medius		28,57	n/a			1.028,57	n/a	
1.1.6	Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.)							
Total Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.)		0,00	n/a			0,00	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
1.1.7	Interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit							
Total Interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit		0,00	n/a			0,00	n/a	
1.1.8	Menținerea elementelor de peisaj (arbori solitari, tufișuri, margini înierbate) pe pajiști și terenuri arabile							
Total Menținerea elementelor de peisaj (arbori solitari, tufișuri, margini înierbate) pe pajiști și terenuri arabile		0,00	n/a			0,00	n/a	
1.1.9	Menținerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor							
1.1.9.1	Menținerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor	240,00	Activități de teren, rapoarte	bucati	75.0	8 400,00	Buget propriu, Finantari-Cofinantari	Paza, implementare reglementari si masuri
			Participare la întâlniri	bucati	25.0			

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
								specifice de protecție
Total Menținerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor		240,00	n/a			8.400,00	n/a	
1.1.10	Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice							
1.1.10.1	Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice							
Total Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice		0,00	n/a			0,00	n/a	
1.1.11	Asigurarea suporturilor pentru cuiburile de barză albă situate în localitățile din vecinătate (de pe o rază de 5km în jurul sitului)							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
1.1.11.1	Asigurarea suporturilor pentru cuiburile de barză albă situate în localitățile din vecinătate (de pe o rază de 5 km în jurul sitului)	120,00	Activități de teren, rapoarte	bucati	10.0	840,00	Buget propriu	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie
Total Asigurarea suporturilor pentru cuiburile de barză albă situate în localitățile din vecinătate (de pe o rază de 5km în jurul sitului)		120,00	n/a			840,00	n/a	
1.1.12	Menținerea zonelor optime de cuibărit și monitorizarea activităților de management a cursurilor de apă în vederea asigurării condițiilor optime pentru specia Alcedo atthis							
1.1.12.1	Menținerea zonelor optime de cuibărit și monitorizarea activităților de management a	270,00	Activități de teren, rapoarte	bucati	50.0	4.200,00	Buget propriu	Paza, implementare reglementari si masuri

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	cursurilor de apă în vederea asigurării condițiilor optime pentru specia Alcedo atthis							specifice de protecție
Total Menținerea zonelor optime de cuibărit și monitorizarea activităților de management a cursurilor de apă în vederea asigurării condițiilor optime pentru specia Alcedo atthis		270,00	n/a			4.200,00	n/a	
1.2	Dezvoltarea practicilor agricole în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor de păsări dependente de terenurile agricole							
1.2.1	Menținerea calității habitatului pentru speciile Crex crex, Lanius minor, Lanius collurio, Aquila pomarina prin reglementarea pășunatului în sit							
Total Menținerea calității habitatului pentru speciile Crex crex, Lanius		0,00	n/a			0,00	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	minor, Lanius collurio, Aquila pomarina prin reglementarea pășunatului în sit							
1.2.2	Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă în această regiune							
1.2.2.1	Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă în această regiune	300,00	Activități de teren	bucati	50.0	9.240,00	Buget propriu, FinantariCofinantari	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie
	Total Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă în această regiune	300,00	n/a			9.240,00	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
1.2.3	Menținerea calității fânețelor ca habitat pentru Crex crex și zonă de vânătoare pentru Aquila pomarina, Lanius minor și Lanius collurio							
Total Menținerea calității fânețelor ca habitat pentru Crex crex și zonă de vânătoare pentru Aquila pomarina, Lanius minor și Lanius collurio		0,00	n/a			0,00	n/a	
1.2.4	Administrarea terenurilor arabile din sit în scopul menținerii acestora ca teritorii de vânătoare pentru Aquila pomarina							
Total Administrarea terenurilor arabile din sit în scopul menținerii acestora ca teritorii de vânătoare pentru Aquila pomarina		0,00	n/a			0,00	n/a	
Total Conservarea și managementul speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0082		1.044,28	n/a			26.793,71	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
Munții Bodoc Baraolt și habitatelor acestora.								
2	Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității							
2.1	Recensământul în cazul speciilor de păsări la care nivelul populațional este insuficient cunoscut și monitorizarea speciilor de interes comunitar							
2.1.1	Identificarea principalelor zone de cuibărit pentru Ciconia nigra și speciile de răpitoare de zi, respectiv a principalelor zonelor de hrănire necesare pentru menținerea populațiilor de răpitoare							
2.1.1.1	Identificarea potențialelor zone de cuibărit pentru Ciconia nigra și speciile de răpitoare de zi, respectiv a principalelor zonelor de hrănire necesare pentru	50,00	Activități de teren	bucati	20.0	1.680,00	Buget propriu	Inventariere si cartare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	menținerea populațiilor de răpitoare							
Total Identificarea principalelor zone de cuibărit pentru Ciconia nigra și speciile de răpitoare de zi, respectiv a principalelor zonelor de hrănire necesare pentru menținerea populațiilor de răpitoare		50,00	n/a			1.680,00	n/a	
2.1.2	Evaluarea efectivelor populaționale și a distribuției speciilor Crex crex, Caprimulgus europaeus, Strix uralensis, Bubo bubo, Bonasa bonasia, Aythya nyroca							
2.1.2.1	Evaluarea efectivelor populaționale și a distribuției speciilor Crex crex, Caprimulgus europaeus, Strix uralensis, Bubo bubo,	50,00	Activități de teren	bucati	20.0	1.680,00	Buget propriu	Inventariere si cartare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	Bonasa bonasia, Aythya nyroca							
Total Evaluarea efectivelor populaționale și a distribuției speciilor Crex crex, Caprimulgus europaeus, Strix uralensis, Bubo bubo, Bonasa bonasia, Aythya nyroca		50,00	n/a			1.680,00	n/a	
2.1.3	Evaluarea efectivelor speciei Falco vespertinus și a zonelor utilizate							
2.1.3.1	Evaluarea efectivelor speciei Falco vespertinus și a zonelor utilizate	10,00	Activități de teren	bucati	5.0	420,00	Buget propriu	Inventariere si cartare
Total Evaluarea efectivelor speciei Falco vespertinus și a zonelor utilizate		10,00	n/a			420,00	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
2.1.4	Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului							
2.1.4.1	Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului	950,00	Activități de teren	bucati	275.0	23.100,00	Buget propriu	Monitorizare starii de conservare
Total Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului		950,00	n/a			23.100,00	n/a	
2.2	Evaluarea unor factori de potențial impact negativ asupra speciilor de interes comunitar și a unor tehnici alternative de management al habitatelor din sit							
2.2.1	Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit							
2.2.1.1	Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit	120,00	Diurnă voluntari	bucati	2.0	54.000,00	Buget propriu, FinantariCofinantari	Inventariere si cartare
			Combustibil	Litri	600.0			

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
Total Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit		120,00	n/a			54.000,00	n/a	
2.2.2	Evaluarea speciilor și a distribuției plantelor invazive în sit (lista de specii potențial invazive)							
2.2.2.1	Evaluarea speciilor și a distribuției plantelor invazive în sit (lista de specii potențial invazive)	50,00	Activități de teren	bucati	25.0	2.100,00	Buget propriu, FinantariCofinantari	Inventariere si cartare
Total Evaluarea speciilor și a distribuției plantelor invazive în sit (lista de specii potențial invazive)		50,00	n/a			2.100,00	n/a	
2.2.3	Investigarea posibilității obținerii unei structuri pluriene a pădurii realizate prin tăieri selective (transformarea pădurii spre codru gradinarit)							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
2.2.3.1	Investigarea posibilității obținerii unei structuri pluriene a pădurii realizate prin tăieri selective (transformarea pădurii spre codru gradinarit)	50,00	Activități de teren	bucati	25.0	2.100,00	Buget propriu, FinantariCofinantari	Inventariere si cartare
Total Investigarea posibilității obținerii unei structuri pluriene a pădurii realizate prin tăieri selective (transformarea pădurii spre codru gradinarit)		50,00	n/a			2.100,00	n/a	
Total Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității		1.280,00	n/a			85.080,00	n/a	
3	Administrarea și managementul efectiv al Sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
3.1	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ							
3.1.1	Respectarea contractului de administrare privind aria specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt							
3.1.1.1	Respectarea contractului de administrare privind aria specială avifaunistică ROSPA0082 Munții BodocBaraolt	105,00	Organizare întâlnire	bucati	5.0	45.000,00	Buget propriu	Personal conducere,coor donare, administrare
Total Respectarea contractului de administrare privind aria specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt		105,00	n/a			45.000,00	n/a	
3.1.2	Dezvoltarea unei structuri de administrare proprii a sitului							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
3.1.2.1	Dezvoltarea unei structuri de administrare proprii a sitului	60,00	Organizare întâlniri	bucati	9.0	5.000,00	Buget propriu	Personal conducere,coor donare, administrare
Total Dezvoltarea unei structuri de administrare proprii a sitului		60,00	n/a			5.000,00	n/a	
3.1.3	Organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurilor de administrare							
3.1.3.1	Organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurilor de administrare	90,00	Organizare întâlniri	bucati	10.0	10.000,00	Buget propriu	Personal conducere,coor donare, administrare
Total Organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurilor de administrare		90,00	n/a			10.000,00	n/a	
3.1.4	Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
3.1.4.1	Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate	60,00				2.000,00	Buget propriu	Personal conducere,coor donare, administrare
Total Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate		60,00	n/a			2.000,00	n/a	
3.1.5	Colaborarea cu toți factorii interesați pentru desfășurarea diferitelor activități ce vizează potențialul sitului (cercetare, proiecte de conservare implementate în zonă, conștientizare, activități generatoare de venit, etc.)							
3.1.5.1	Colaborarea cu toți factorii interesați pentru desfășurarea diferitelor activități ce vizează potențialul sitului (cercetare, proiecte de conservare implementate	100,00	Organizare întâlniri	bucati	40.0	3.360,00	Buget propriu	Personal conducere,coor donare, administrare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	în zonă, conștientizare, activități generatoare de venit, etc.)							
Total Colaborarea cu toți factorii interesați pentru desfășurarea diferitelor activități ce vizează potențialul sitului (cercetare, proiecte de conservare implementate în zonă, conștientizare, activități generatoare de venit, etc.)			100,00	n/a		3.360,00	n/a	
3.1.6	Implicarea unor instituții/organizații partenere și a comunității locale pentru realizarea unui management participativ							
3.1.6.1	Implicarea unor instituții/organi zații partenere și a comunității locale pentru realizarea	100,00	Organizare întâlniri	bucati	40.0	3.360,00	Buget propriu	Personal conducere,coor donare, administrare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	unui management participativ							
Total Implicarea unor instituții/organizații partenere și a comunității locale pentru realizarea unui management participativ		100,00	n/a			3.360,00	n/a	
3.2	<u>Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime</u>							
3.2.1	<i>Elaborarea bugetului anual necesar pentru activitățile de administrare și management pentru atingerea scopului principal al planului de management din resurse proprii</i>							
3.2.1.1	Elaborarea bugetului anual necesar pentru activitățile de administrare și management pentru atingerea scopului	50,00						Documente strategice si de planificare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	principal al planului de management din resurse proprii							
Total Elaborarea bugetului anual necesar pentru activitățile de administrare și management pentru atingerea scopului principal al planului de management din resurse proprii		50,00	n/a			0,00	n	/a
3.2.2	<i>Identificarea unor noi surse de finanțare (accesare fonduri, sponsorizări) și elaboarea unor proiecte de conservare cu finanțare externă</i>							
3.2.2.1	Identificarea unor noi surse de finanțare (accesare fonduri, sponsorizări) și elaboarea unor proiecte de	100,00				100.000,00	Buget propriu	Documente strategice si de planificare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	conservare cu finanțare externă							
Total Identificarea unor noi surse de finanțare (accesare fonduri, sponsorizări) și elaboarea unor proiecte de conservare cu finanțare externă		100,00	n/a			100.000,00	n/a	
3.2.3	Întocmirea planurilor de lucru anuale							
3.2.3.1	Întocmirea planurilor de lucru anuale					14.000,00	Buget propriu	Documente strategice si de planificare
Total Întocmirea planurilor de lucru anuale		0,00	n/a			14.000,00	n/a	
3.3	Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice sitului (braconaj piscicol și cinegetic, exploatari neautorizate de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale)							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
3.3.1	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate							
3.3.1.1	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate	100,00	Panouridelimitare	bucati	240.0	400.000,00	Finantari-Cofinantari	Echipament si structura de functionare
			Panouridelimitare	Litri	470.0			
Total Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate		100,00	n/a			400.000,00	n/a	
3.3.2	Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/ managementul ariei naturale protejate							
3.3.2.1	Dezvoltarea capacității personalului implicat în	40,00	Sesiuni de instruire	bucati	3.0	20.000,00	Finantari-Cofinantari	Instruire personal

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	administrarea/managementul ariei naturale protejate							
Total Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/ managementul ariei naturale protejate		40,00	n/a			20.000,00	n/a	
3.3.3	Implicarea activă a administratorului sitului în evaluarea activităților/resurselor cinegetice și stoparea braconajului cinegetic							
3.3.3.1	Implicarea activă a administratorul ui sitului în evaluarea activităților/res urselor cinegetice și stoparea braconajului cinegetic	100,00	Activități de teren	bucati	50.0	4.200,00	Buget propriu	Documente strategice si de planificare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
Total Implicarea activă a administratorului sitului în evaluarea activităților/resurselor cinegetice și stoparea braconajului cinegetic		100,00	n/a			4.200,00	n/a	
3.3.4	Parteneriat cu Jandarmeria și Garda de Mediu, APIA, Inspectoratul Silvic și alte instituții relevante pentru realizarea unui sistem de patrulare integrat							
3.3.4.1	Parteneriat cu Jandarmeria și Garda de Mediu, APIA, Inspectoratul Silvic și alte instituții relevante pentru realizarea unui sistem de patrulare integrat	400,00	Activități de teren	bucati	200.0	16.800,00	Buget propriu	Documente strategice si de planificare
Total Parteneriat cu Jandarmeria și Garda de Mediu, APIA,		400,00	n/a			16.800,00	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	Inspectoratul Silvic și alte instituții relevante pentru realizarea unui sistem de patrulare integrat							
3.3.5	<i>Întocmirea, aprobarea și aplicarea planului de intervenție și instituirea unui sistem de reacție rapidă pentru verificarea sesizărilor</i>							
3.3.5.1	Întocmirea, aprobarea și aplicarea planului de intervenție și instituirea unui sistem de reacție rapidă pentru verificarea sesizărilor	80,00	Activități de teren	bucati	40.0	3.360,00	Buget propriu	Documente strategice si de planificare
	Total Întocmirea, aprobarea și aplicarea planului de intervenție și instituirea unui sistem de reacție rapidă pentru verificarea sesizărilor	80,00	n/a			3.360,00	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
3.3.6	Acordarea de avize (negative/pozitive) pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate							
3.3.6.1	Acordarea de avize (negative/pozitive) pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate	300,00	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie
Total Acordarea de avize (negative/pozitive) pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate		300,00	n/a			0,00	n/a	
3.3.7	3.3.7. Implicarea rețelelor de voluntari în raportarea imediata a delictelor							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
3.3.7.1	3.3.7. Implicarea rețelelor de voluntari în raportarea imediata a delictelor	200,00	Activități de teren	Litri	100	8.400,00	Buget propriu, FinantariCofinantari	Constientizare si comunicare
Total 3.3.7. Implicarea rețelelor de voluntari în raportarea imediata a delictelor		200,00	n/a			8.400,00	n/a	
3.3.8	Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate							
3.3.8.1	Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate	100,00	Echipament	bucati	1.0	2.320.000,00	Buget propriu, Fonduri publice, FinantariCofinantari	Personal conducere,coordonare, administrare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
Total Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate		100,00	n/a			2.320.000,00	n/a	
3.3.9	Monitorizarea implementării planului de management și realizarea raportărilor necesare către autorități relevante							
3.3.9.1	Monitorizarea implementării planului de management și realizarea raportărilor necesare către autorități relevante	60,00	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	Personal conducere,coor r donare, administrare
Total Monitorizarea implementării planului de management și realizarea raportărilor necesare către autorități relevante		60,00	n/a			0,00	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
Total Administrarea și managementul efectiv al Sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului		2.045,00	n/a			2.955.480,00	n/a	
4	Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului ROSPA0082Bodoc Baraolt							
4.1	Promovarea valorilor naturale din cadrul Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt prin intermediul materialelor informative, site-lui web și altor mijloace de comunicare							
4.1.1	Crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate							
4.1.1.1	Crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate	20,00	Manual de identitate vizuală	bucati	1.0	4.000,00	Buget propriu, FinantariCofinantari	Constientizare si comunicare
Total Crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate		20,00	n/a			4.000,00	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
4.1.2	Realizarea site-ului web al ariei natural protejate ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt și actualizarea permanentă a acestuia cu informații relevante pentru factorii interesați și publicul larg							
4.1.2.1	Realizarea siteului web al ariei natural protejate ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt și actualizarea permanentă a acestuia cu informații relevante pentru factorii interesați și publicul larg	200,00	Realizare site web	bucati	1.0	15.000,00	Buget propriu, FinantariCofinantari	Constientizare si comunicare
Total Realizarea site-ului web al ariei natural protejate ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt și actualizarea permanentă a acestuia cu informații relevante		200,00	n/a			15.000,00	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
pentru factorii interesați și publicul larg								
4.1.3	Realizarea și amplasarea de panouri informative în localitățile din cadrul sitului și în sit							
4.1.3.1	Realizarea și amplasarea de panouri informative în localitățile din cadrul sitului și în sit	40,00	Panouri informative	bucati	45.0	40.000,00	Finantari-Cofinantari	Constientizare si comunicare
Total Realizarea și amplasarea de panouri informative în localitățile din cadrul sitului și în sit		40,00	n/a			40.000,00	n/a	
4.1.4	Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată (de ex. pliante, broșuri, CD-uri, cărți, albume, filme, vederi, calendare etc.), de promovarea a valorilor naturale, culturale și istorice ale sitului							
4.1.4.1	Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată (de	100,00	Pliante	bucati	12500.0	117.000,00	Finantari-Cofinantari	Constientizare si comunicare
			Albume	bucati	3000.0			

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	ex. pliante, broșuri, CD-uri, cărți, albume, filme, vederi, calendare etc.), de promovarea a valorilor naturale, culturale și istorice ale sitului		Broșuri	bucati	1000.0			
Total Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată (de ex. pliante, broșuri, CD-uri, cărți, albume, filme, vederi, calendare etc.), de promovarea a valorilor naturale, culturale și istorice ale sitului		100,00	n/a			117.000,00	n/a	
4.2	<u>Crearea/amenajarea spațiilor de distribuire a informațiilor privind aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt</u>							
4.2.1	<i>Amenajarea unor puncte de informare pentru publicul larg</i>							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
4.2.1.1	Amenajarea unor puncte de informare pentru publicul larg	300,00	Amenajare puncte de informare	bucati	3.0	2.200.000,00	Finantari-Cofinantari	Constientizare si comunicare
Total Amenajarea unor puncte de informare pentru publicul larg		300,00	n/a			2.200.000,00	n/a	
4.2.2	Crearea și amenajarea unui centru de vizitare pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt							
4.2.2.1	Crearea și amenajarea unui centru de vizitare pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082 Munții BodocBaraolt	300,00	Creare și amenajare centru de informare	bucati	1.0	7.500.000,00	Finantari-Cofinantari	Constientizare si comunicare
Total Crearea și amenajarea unui centru de vizitare pentru aria de		300,00	n/a			7.500.000,00	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	protecție specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt							
4.3	Desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt							
4.3.1	Realizarea unei campanii de conștientizare privind situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, importanța valorilor sale naturale, culturale și istorice							
4.3.1.1	Realizarea unei campanii de conștientizare privind situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, importanța valorilor sale naturale, culturale și istorice	80,00	Organizare întâlnire	bucati	10.0	24.000,00	Buget propriu, FinantariCofinantari	Conștientizare și comunicare
Total Realizarea unei campanii de conștientizare privind situl		80,00	n/a			24.000,00	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, importanța valorilor sale naturale, culturale și istorice							
4.3.2	Implementarea unor activități educaționale (cercuri tematice, ziua Păsărilor, ziua Internațională a Pădurilor, Ziua Mediului etc.) pentru a informa populația locală cu privire la importanța speciilor de păsări din cadrul sitului							
4.3.2.1	Implementarea unor activități educaționale (cercuri tematice, ziua Păsărilor, ziua Internațională a Pădurilor, Ziua Mediului etc.) pentru a informa populația locală cu privire la importanța speciilor de păsări din cadrul sitului	400,00	Organizare activități	bucati	30.0	50.000,00	Buget propriu, FinantariCofinantari	Educatie ecologica

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
Total Implementarea unor activități educaționale (cercuri tematice, ziua Păsărilor, ziua Internațională a Pădurilor, Ziua Mediului etc.) pentru a informa populația locală cu privire la importanța speciilor de păsări din cadrul sitului		400,00	n/a			50.000,00	n/a	
4.3.3	Realizarea de expoziții de fotografii cu valorile naturale, culturale și istorice din cardul și vecinătatea ariei naturale protejate							
4.3.3.1	Realizarea de expoziții de fotografii cu valorile naturale, culturale și istorice din cardul și vecinătatea ariei naturale protejate	40,00	Panouri	bucati	3.0	80.000,00	Buget propriu, FinantariCofinantari	Constientizare si comunicare
			Printare fotografii	bucati	30.0			
Total Realizarea de expoziții de fotografii cu valorile naturale,		40,00	n/a			80.000,00	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	culturale și istorice din cardul și vecinătatea ariei naturale protejate							
4.3.4	<i>Realizarea de cursuri tematice pentru cunoașterea mai bună a speciilor de păsări, ecologiei și comportamentul acestora, acțiuni de protecție necesare (incluzând lecții în natură)</i>							
4.3.4.1	Realizarea de cursuri tematice pentru cunoașterea mai bună a speciilor de păsări, ecologiei și comportamentul acestora, acțiuni de protecție necesare (incluzând lecții în natură)	160,00	Organizare cursuri	bucati	5.0	60.000,00	Buget propriu, Finantari Cofinantari	Educatie ecologica
Total Realizarea de cursuri tematice pentru cunoașterea mai bună a speciilor de păsări, ecologiei și		160,00	n/a			60.000,00	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	comportamentul acestora, acțiuni de protecție necesare (incluzând lecții în natură)							
4.3.5	<i>Evaluarea atitudinii populației locale față de speciile de păsări (răpitoare și barza albă)</i>							
4.3.5.1	Evaluarea atitudinii populației locale față de speciile de păsări (răpitoare și barza albă)	10,00	Sondaj de opinie	bucati	1.0	3.750,00	Finantari-Cofinantari	Documente strategice si de planificare
	Total Evaluarea atitudinii populației locale față de speciile de păsări (răpitoare și barza albă)	10,00	n/a			3.750,00	n/a	
4.3.6	<i>Evaluarea impactului activităților de conștientizare realizate în sit (sondaje, chestionare sociologice)</i>							
4.3.6.1	Evaluarea impactului activităților de conștientizare realizate în	10,00	Sondaj de opinie	bucati	1.0	3.750,00	Finantari-Cofinantari	Documente strategice si de planificare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	sit (sondaje, chestionare sociologice)							
	Total Evaluarea impactului activităților de conștientizare realizate în sit (sondaje, chestionare sociologice)	10,00	n/a			3.750,00	n/a	
	Total Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului ROSPA0082Bodoc Baraolt	1.660,00	n/a			10.097.500,00	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
5	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitare							
5.1	Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere							
5.1.1	Promovarea adoptarea certificării forestiere (FSC) pentru pădurile aflate pe teritoriul ariei naturale protejate							
5.1.1.1	Promovarea adoptarea certificării forestiere (FSC) pentru pădurile aflate pe teritoriul ariei naturale protejate	40,00	Organizare întâlniri	bucati	3.0	10.000,00	Finantari-Cofinantari	Constientizare si comunicare
Total	Promovarea adoptarea certificării forestiere (FSC) pentru pădurile aflate pe teritoriul ariei naturale protejate	40,00	n/a			10.000,00	n/a	
5.1.2	Includerea prevederilor planului de management al ariei naturale protejate (măsurile referitoare la habitatele forestiere) în amenajamentul silvic							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
5.1.2.1	Includerea prevederilor planului de management al ariei naturale protejate (măsurile referitoare la habitatele forestiere) în amenajamentul silvic	28,57	Participare la întâlniri	bucati	8.57	1.028,57	Buget propriu	Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie
Total Includerea prevederilor planului de management al ariei naturale protejate (măsurile referitoare la habitatele forestiere) în amenajamentul silvic		28,57	n/a			1.028,57	n/a	
5.2	Promovarea utilizării durabile a pajiștilor (pășuni, fânețe) și terenurilor agricole							
5.2.1	Elaborarea unui ghid cuprinzând bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor / gestionarilor de pajiști							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
5.2.1.1	Elaborarea unui ghid cuprinzând bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor / gestionarilor de pajiști	100,00	Realizare ghid	bucati	1.0	25.000,00	Finantari-Cofinantari	Constientizare si comunicare
Total Elaborarea unui ghid cuprinzând bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor / gestionarilor de pajiști		100,00	n/a			25.000,00	n/a	
5.2.2	Promovarea Ghidului pentru bune conditii agricole si de mediu (GAEC) în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
5.2.2.1	Promovarea Ghidului pentru bune conditii agricole si de mediu (GAEC) în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate	100,00	Organizare întâlniri	bucati	20.0	10.000,00	Finantari-Cofinantari	Constientizare si comunicare
Total Promovarea Ghidului pentru bune conditii agricole si de mediu (GAEC) în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate		100,00	n/a			10.000,00	n/a	
5.2.3	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor și terenurile arabile în contractele de închiriere a acestora							
5.2.3.1	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor și	100,00	Organizare întâlniri	bucati	20.0	10.000,00	Finantari-Cofinantari	Constientizare si comunicare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	terenurile arabile în contractele de închiriere a acestora							
Total Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor și terenurile arabile în contractele de închiriere a acestora		100,00	n/a			10.000,00	n/a	
5.3	Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate							
5.3.1	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism (PUG, PUZ), amenajare teritorială, de utilizare a terenurilor și a tuturor modurilor de utilizare a resurselor							
5.3.1.1	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism (PUG, PUZ),	200,00	Participare la întâlniri	bucati	100.0	8.400,00	Buget propriu, FinantariCofinantari	Documente strategice si de planificare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	amenajare teritorială, de utilizare a terenurilor și a tuturor modurilor de utilizare a resurselor							
Total Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism (PUG, PUZ), amenajare teritorială, de utilizare a terenurilor și a tuturor modurilor de utilizare a resurselor		200,00	n/a			8.400,00	n/a	
5.3.2	Dezvoltarea unui mecanism de avizare internă a activităților cu posibil impact negativ asupra sitului, bazat pe hărțile de distribuție ale speciilor și cu respectarea măsurilor de conservare specifice							
5.3.2.1	Dezvoltarea unui mecanism de avizare internă a activităților cu	100,00	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	2.000,00	Buget propriu	Documente strategice si de planificare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	posibil impact negativ asupra sitului, bazat pe hărțile de distribuție ale speciilor și cu respectarea măsurilor de conservare specifice							
Total Dezvoltarea unui mecanism de avizare internă a activităților cu posibil impact negativ asupra sitului, bazat pe hărțile de distribuție ale speciilor și cu respectarea măsurilor de conservare specifice		100,00	n/a			2.000,00	n/a	
5.4	<u>Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichitate cu sigla ariei naturale protejate</u>							
5.4.1	<i>Promovarea păstrării și revitalizarea activităților tradiționale în cadrul comunităților locale</i>							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
5.4.1.1	Promovarea păstrării și revitalizarea activităților tradiționale în cadrul comunităților locale	100,00	Organizare întâlniri	bucati	3.0	10.000,00	Finantari-Cofinantari	Traditii si comunitati
Total Promovarea păstrării și revitalizarea activităților tradiționale în cadrul comunităților locale		100,00	n/a			10.000,00	n/a	
5.4.2	Elaborarea unui plan de promovare a produselor locale de către administrația sitului (în colaborare cu autoritățile locale) prin conferirea identității de proveniență a produselor de pe teritoriul sitului (brand garantat)							
5.4.2.1	Elaborarea unui plan de promovare a produselor locale de către administrația sitului (în colaborare cu autoritățile locale) prin conferirea identității de proveniență	100,00	Organizare întâlniri	bucati	3.0	50.000,00	Finantari-Cofinantari	Documente strategice si de planificare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	a produselor de pe teritoriul sitului (brand garantat)							
Total Elaborarea unui plan de promovare a produselor locale de către administrația sitului (în colaborare cu autoritățile locale) prin conferirea identității de proveniență a produselor de pe teritoriul sitului (brand garantat)		100,00	n/a			50.000,00	n/a	
Total Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitare		868,57	n/a			126.428,57	n/a	
6	<u>Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului</u>							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
6.1	Promovarea turismului în cadrul sitului prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale							
6.1.1	Elaborarea un plan strategic pentru dezvoltarea turismului durabil prin formarea unui grup de lucru cu toți factorii interesați din zonă							
6.1.1.1	Elaborarea un plan strategic pentru dezvoltarea turismului durabil prin formarea unui grup de lucru cu toți factorii interesați din zonă	80,00	Organizare întâlniri	bucati	4.0	33.000,00	Finantari-Cofinantari	Documente strategice si de planificare
			Realizare strategie	bucati	1.0			
Total Elaborarea un plan strategic pentru dezvoltarea turismului durabil prin formarea unui grup de lucru cu toți factorii interesați din zonă		80,00	n/a			33.000,00	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
6.1.2	Realizarea unui ghid adresat pensiunilor, tour-operatorilor privind includerea în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale							
6.1.2.1	Realizarea unui ghid adresat pensiunilor, touroperatorilor privind includerea în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale	80,00	Publicare ghid	bucati	500.0	20.000,00	Finantari-Cofinantari	Servicii, facilitati de vizitare si promovarea turismului
Total Realizarea unui ghid adresat pensiunilor, touroperatorilor privind includerea în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale		80,00	n/a			20.000,00	n/a	
6.1.3	Realizarea de cursuri pentru ghizi locali de prezentare a valorilor naturale, culturale și istorice din sit							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
6.1.3.1	Realizarea de cursuri pentru ghizi locali de prezentare a valorilor naturale, culturale și istorice din sit	80,00	Organizare cursuri	bucati	2.0	35.000,00	Finantari-Cofinantari	Instruire personal
Total Realizarea de cursuri pentru ghizi locali de prezentare a valorilor naturale, culturale și istorice din sit		80,00	n/a			35.000,00	n/a	
6.2	Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor necesare unui turism durabil în cadrul sitului							
6.2.1	Realizarea infrastructurii de vizitare (trasee, zone de popas și picnic, etc)							
6.2.1.1	Realizarea infrastructurii de vizitare (trasee, zone de popas și picnic, etc)	400,00	Realizare infrastructură de vizitare	bucati	1.0	340.000,00	Finantari-Cofinantari	Servicii, facilitati de vizitare si promovarea turismului

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
Total Realizarea infrastructurii de vizitare (trasee, zone de popas și picnic, etc)		400,00	n/a			340.000,00	n/a	
6.2.2	Păstrarea și promovarea arhitecturii locale tradiționale, atât în ce privește clădirile vechi cât și cele noi							
6.2.2.1	Păstrarea și promovarea arhitecturii locale tradiționale, atât în ce privește clădirile vechi cât și cele noi	80,00	Organizare întâlniri	bucati	2.0	50.000,00	Finantari-Cofinantari	Servicii, facilitati de vizitare si promovarea turismului
Total Păstrarea și promovarea arhitecturii locale tradiționale, atât în ce privește clădirile vechi cât și cele noi		80,00	n/a			50.000,00	n/a	
6.2.3	Inițierea și sprijinul dezvoltării de servicii tradiționale de către localnici, care să diversifice și să crească calitatea experiențelor vizitatorilor							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram	
		Total (zile/om)	Denumire	UM		Cantitate	Total (monedă)		Sursă fonduri
6.2.3.1	Inițierea și sprijinul dezvoltării de servicii tradiționale de către localnici, care să diversifice și să crească calitatea experiențelor vizitatorilor	80,00	Organizare întâlniri	bu ca ti	3.0		10.000,00	Finantari-Cofinantari	Servicii, facilitati de vizitare si promovarea turismului
Total Inițierea și sprijinul dezvoltării de servicii tradiționale de către localnici, care să diversifice și să crească calitatea experiențelor vizitatorilor		80,00	n/a			10.000,00	n/a		
6.2.4	Promovarea realizării de eco-pensiuni								
6.2.4.1	Promovarea realizării de eco-pensiuni	80,00	Organizare întâlniri	bucati	2.0		8.000,00	Finantari-Cofinantari	Servicii, facilitati de vizitare si

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
								promovarea turismului
Total Promovarea realizării de eco-pensiuni		80,00	n/a			8.000,00	n/a	
6.2.5	Incurajarea parteneriatelor între inițiativele turistice locale și tour-operatori naționali pentru turism și recreere orientate spre natură							
6.2.5.1	Incurajarea parteneriatelor între inițiativele turistice locale și touroperatorii naționali pentru turism și recreere orientate spre natură	80,00	Organizare întâlnire	bucati	2.0	8.000,00	Finantari-Cofinantari	Servicii, facilitati de vizitare si promovarea turismului
Total Incurajarea parteneriatelor între inițiativele turistice locale și tour-operatori naționali pentru		80,00	n/a			8.000,00		n/a

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursă fonduri	
	turism și recreere orientate spre natură							
	Total Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului	960,00	n/a			504.000,00		n/a
	TOTAL	7.857,85	n/a			13.795.282,28		n/a

Estimarea resurselor necesare activităților

NOTĂ:acestea sunt doar estimări ale necesarului de resurse umane și materiale de care administratorul/custodele ariei naturale protejate are nevoie pentru îndeplinirea tuturor activităților enunțate mai sus.

6 BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

- Airinei St., Gheorghiu C., Iancu M., (1968), *Considerații asupra evoluției geologice și geomorfologice a Depresiunii Ciucului*, SCGGG, București
- Airinei, Șt., Pricăjan, A. (1970) *Corelații între structura geologică adâncă și aureola mofetică din județul Covasna, cu privire la zonele de apariție a apelor minerale carbogazoase*. Bul. Soc. Științ. Geol., R. S. România, București, vol. XII, p. 173 – 185, 1 pl.
- Airinei, Șt., Pricăjan, A. (1972) *Corelații între structura geologică profundă și aureola mofetică din județul Covasna, cu privire la zonele de apariție a apelor minerale carbogazoase*. Aluta, Muz. Sf. Gheorghe p. 181-193, Sf. Gheorghe.
- Andreescu, I., Rădan, S., Rădan, M. (1987), *Magnetobiostratigraphy of the middle-upper Neogene and Pleistocene deposits of Romania*. Ann. Inst. Geol. Hung. (A Magyar Állami Földtani Intézet 1987-es évkönyve), LXX: 343-349.
- Atanasiu, I. (1939), *Zăcămintele de minereu de fier din regiunea Vlăhița-Baraolt (Harghita)*. Dări de Seamă ale Institutului Geologic Român, 19: 124-146.
- Bandrabur, T. (1971), *Itinerary: Brașov-Coșeni-Sf. Gheorghe-Malnaș-Bicsad-Tușnad-Brașov. Guidebook for excursion Prahova Valley - Brașov Basin*, INQUA, 26-29.
- Băcăințan, N. (1983) - *Mesurages sur le creep dans certains sols des Montagnes de Baraolt*, Rev. roum. géol., géophys., geogr., Géographie, t. 27, p. 75-79.
- Băcăințan, N. (1999) - *Munții Baraolt. Studiu geomorfologic*, Edit. Academiei Române, București, cap. „Modelarea periglaciara”, p. 87-104, și „Procese crionivale”, p. 129.
- Băcăințan, N., Postolache, T., Gâță, Gh., Crăciun, C. Plămădeală, V. (1987) - *Particularități ale genezei unor soluri argiloiluviale din Munții Baraolt*, S.N.R.Șt.S., nr. 23 C, „Lucr. Conf. Naț. Șt. Solului”, (Timișoara, 27- 31.VIII. 1985), București, p. 83-90.
- Băicăințan, N. (1981), *Phenomenes periglaciaires pleistocenes dans le secteur central des monts de Bodoc*. Revue Roumaine de Geologie, Geophysique et Geographie, 25 (1):157-166. Bălțeanu D., Badea L., Buza M., Niculescu Gh., Popescu C. and Dumitrașcu M. (eds.) (2006), *Romania. Space, Society, Environment*. The Publishing House of the Romanian Academy, Bucharest, 384.
- Bălțeanu, D., Chendeș, V., Sima, M., Enciu, P., *A country-wide spatial assessment of landslide susceptibility in Romania*. Geomorphology, Special Issue „Recent advances in landslide investigation”, vol. 124, issues 3-4, p. 102-112, Elsevier.

- Bălțeanu, D., Dinu, Mihaela, Cioacă, A. (1989), *Hărțile de risc geomorfologic*, SCGGG-Geogr., XXXVI, p. 9-13, 3 fig., abstr.
- Bălțeanu, D., Mateescu, F. (1973), *Procese de modelare actuală a reliefului*, în *Atlas R. S. România*, pl. III/2, Edit. Acad. Rom., București. Băncilă I., (1958), *Geologia Carpaților Orientali*, Editura Științifică, București
- Béldi M. (1960), *Háromszék 1958-as gólyakatasztere*, Aquila, vol. 67-68, 204-206.
- Benedek G., (1969), *Factori terapeutici naturali din județul Covasna. Indicațiile terapeutice ale acestora*. Rev. Efectele terapeutice ale stațiunilor balneoclimaterice din județul Covasna
- Bogdan Octavia, (1994), *Culoarul Oltului – axă de discontinuitate topoclimatică*, Analele Univ. din Oradea, Geografie, IX, p 100-108
- Bogdan, Octavia, Niculescu Elena (1999), *Riscurile climatice din România*, Academia Română, Inst. Geogr., Compania Seg-International, 280 p.
- Buza, M., Florea, N. (1978), *Regiunile pedogeografice*, în *Atlas R. S. România*, sc. 1: 3 000 000, pl. VI/5, Edit. Acad. Rom., București.
- Cernescu, N., Florea, N., si colab, (1964-1999), *Harta Solurilor din România*, Institutul Geologic – ICPA, Scara 1: 200000
- Cheval, S., Baciuc, M., Breza, T. (2004), *The variability of climatic extremes events in the Romanian Carpathians*, Analele Universității de Vest Timișoara, GEOGRAFIE, XIV, pp. 59-78.
- Chiriță, C. D., Păunescu, C., Teaci, D. (1967), *Solurile României*, Edit. Agrosilv., București.
- Chițu, C. (1975), *Relieful și solurile României*, Edit. Scrisul Românesc, Craiova.
- Cioacă, A. (1981), *Caracterele unitare ale reliefului Munților Perșani, Baraolt, Bodoc*, BSSRG, VI (LXXVI), București
- Cioacă, A., Dinu, Mihaela (2001), *Pliocene-Quaternary Evolution in the contact area between Brasov Depression and the surrounding mountains, (Romania)*, Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria. Comitato Glaciologico Italiano, Torino, 24, p. 3-14, 2 fig, Abstr., Italia.
- Conea, A. and Ghinea, P. (1974), *Soluri formate pe roci vulcanice*, An. Inst. Studii si Cerc. Pedol. 11, pp. 327-346.
- Coteț, P. (1973), *Geomorfologia României*, Edit. Tehn., București, 414 p.
- Croitoru A.E. and Moldovan F. (2005), *Vulnerability of Romanian territory to climatic hazards*, Analele Universității de Vest din Timișoara, Seria Geografia, XV/2005, 55-64.
- Croitoru Adina, Moldovan Florin, Dragotă Carmen-Sofia (2010), *Considérations sur l'évolution des quantités maximales de précipitations en 24 heures dans les Carpates Roumaines*, în vol. Geographia Technică, Cluj-Napoca, 1-5 septembre 2009, Cluj-University Press, p. 121-124.

- Croitoru Adina-Eliza, Drignei D., Holobacă I., Dragotă Sofia-Carmen, (2011), *Change-point analysis for serially correlated summit temperatures in the Romanian Carpathians*, Theoretical and applied climatology, Springer Verlag, DOI 10.1007/s00704-011-0508-7 (online).
- Damó Gy., (1985), *Datele privind efectivele de barză albă (Ciconia ciconia L.) din județul Covasna în anul 1984*, Aluta, XVI-XVII, 344-349.
- Damó I., (1985), *Efectivul berzelor albe (Ciconia ciconia) din județul Covasna în anul 1984*, Ocrotirea naturii și a mediului înconjurător, 2, 145-148.
- Diaconu C., Șerban P., (1994), *Sinteze și regionalizări hidrologice*, Ed. tehnică, București, p. 184; 251
- Diaconu, C., Stănculescu, S., (1971), *Râurile României. Monografie hidrologică*, București, 752 p
- Dragne (Micu), Dana, Cheval, S., Micu, M. (2004), *The snow cover in the Romanian Carpathians and the influencing factors*, Lucrările Workshop-ului Internațional de Geomorfologie Alpină și Hazarde Montane, Bâlea Cascadă, 23-26 septembrie, în *Analale Universității de Vest din Timișoara*, XIV, pp. 145-159.
- Dragotă, Carmen (1999), *Precipitațiile atmosferice excedentare în România și influența lor asupra mediului*, Teză de doctorat, Institutul de Geografie, București.
- Dragotă, Carmen, Bălțeanu, D. (1999), *Intensitatea precipitațiilor extreme pe teritoriul României*, Rev. Geogr., VI.
- Dragotă, Carmen, Măhăra, Gh. (1997), *Durata efectivă (în ore și minute) a precipitațiilor lichide pe teritoriul României*, AUO – Geogr., VII.
- Drăgan, L, Stănescu, P. (1970), *Zonarea erozivității pluviale*, Analele ISCIF – Ped., III.
- Dumitrescu V., (1976), *Apele excepționale din iulie 1975 în bazinul râului Olt*, St. Hidrol., XLV, p.105-128
- Filipescu M.G., (1969), *Hidrogeologia regiunii Covasna*, Rev. Efectele terapeutice ale stațiunilor balneoclimaterice din județul Covasna
- Florea, N., Buza, M., Chițu, C. (1983), *Solurile*, în *Geografia României, I, Geografia Fizică*, Edit. Acad. Rom., București, pp. 494-448.
- Florea, N., Munteanu, I. (2003), *Sistemul român de taxonomie a solurilor (SRTS)*, Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, Edit. Estfalia, București, 182 p.
- Florea, N., Munteanu, I., Bălăceanu, V., Asvadurov, H., Oancea, C., Conea, Ana (1978), *Solurile*, în *Atlas R. S. România*, sc. 1:1.000.000, pl. VI/1, Edit. Acad. Rom., București.
- Florea, N., Munteanu, I., Dumitru, Sorina (2004), *Tipurile de sol, în România. Calitatea solurilor și Rețeaua Electrică de Transport. Atlas Geografic*, pl. X, Edit. Acad. Rom., București.

- Florea, N., Munteanu, I., Rapaport, Camelia, Chițu, C., Opreș, M. (1968), *Geografia solurilor României*, Edit. Șt., București, 510 p.
- Francisco Gutiérrez, Mauro Soldati, Franck Audemard and Dan Bălțeanu, *Recent advances in landslide investigation: Issues and perspectives*, Geomorphology, Special Issue „Recent advances in landslide investigation”, vol. 124, issues 3-4, p. 95-102, Elsevier.
- Gâștescu, P. (1963), *Lacurile din R. P. Română, geneză și regim hidrologic*, Edit. Acad. Rom., București, 293 p.
- Gâștescu, P. (1971), *Lacurile din România, Enciclopedie regională*, Edit. Acad. Rom., Buc., 372 p.
- Gâștescu, P. (1990), *Water resources in the Romanian Carpathians and their economic management*, RRGéogr., 34.
- Giurcăneanu Cl., Mocanu C., (1967), *Valea Oltului*, Edit. Științifică, București
- Giurcăneanu Cl., Mocanu C., (1967), *Valea Oltului*, Edit. Științifică, București
- Gorman, G. (2004), *Woodpeckers of Europe – a study of the European Picidae*, D&N Publishing, Berkshire, ISBN 1 872842 05 4
- György, K. (2005), *A Kovászna megyei fehér gólya (Ciconia ciconia L.) állomány számlálási adatai 1997-ben*; Acta Siculica 2005/1
- György, K., Urák, I., *Gólyák (Ciconiidae) Erdővidéken*, http://www.erdovidek.ro/file_upp/mmmm2_101_44.doc
- Iancu M., (1957), *Contribuții la studiul unităților geomorfologice din Depresiunea Internă a Curburii Carpaților (Bârsa, Sfântu Gheorghe, Tg. Secuiesc, Baraolt)*, Probl. Geogr., vol IV Iancu, M. 1972, *Masivul Bodoc. Considerații geomorfologice*. Aluta: 225-233.
- Ianovici V. et al., (1968), *Harta geologică a României 1:200 000, foaia Odorhei*, Institutul Geologic al României, București.
- Jakab S., Fazakas CS., Fuleky Gy., (2011), *Andosols of the East Carpathian volcanic range*, Acta Universitatis Sapientiae Agriculture and Environment, 3, (2011) 110-121 Jakab, S., Fuleky, Gy., Feher, O. (2005), *Soils of the Eastern Carpathian mountains*, Carpathi 13. Assoc. Of the Carpathian Nat. Parks and Biosphere Reserves, pp. 7-8.
- Juvigné, E., Gewalt, M., Gilot, E., Hurtgen, C., Seghedi, I., Szakács, A., Gábris, Gy., Hadnagy, Á., Horváth, E. (1994), *Une eruption vieille d' environ 10700 ans (14C) dans les Carpates Orientales (Roumanie)*. Comptes Rendus, Acad. Sci. Paris, 318 (II): 1233-1238.
- Kisgyörgy, Z., Kristof, A., Rosner, H. (1982) – *Băile Balványos*, Editura Sport-Turism, București.

- Kovács, S., (1975), *A fehér gólyák (Ciconia ciconia L.) fészkelése Kovászna megyében 1974-ben*, Aluta, VI-VII., 479-485.
- Kovács S., (1976), *Cuibărirea berzei albe (Ciconia ciconia L.) în județul Covasna în anul 1974*, Ocrotirea naturii și a mediului înconjurător, t.20, I, 39-43.
- László A., (2005), *The post-Late Pontian paleogeographic evolution of the south Harghita Mountains area and the adjacent basins*, Studia Univ. Babeș-Bolyai, Geologia, 2005, 50 (1-2), 27 – 40.
- László, A. & Dénes, I. (1996), *Elemente structural-tectonice pentru un model evolutiv în zona bazinului Baraolt*, Acta (Muzeul Național Secuiesc, Sf. Gheorghe), 9-16.
- László, A. & Kozák, M. (1998), *Pliocene-Pleistocene volcano-sediment levels in the young sediment series of the Baraolt basin*. Studia Universitatis Babeș-Bolyai, 13 (2): 101-118.
- László, A. (1999), *Evoluția tectonică a ariei Baraolt - Harghita de Sud - Ciuc reflectată prin succesiunea evenimentelor vulcanice din Harghita de Sud, din perioada pliocen - pleistocenă*. Acta (Muzeul Național Secuiesc, Sf. Gheorghe), 11-22
- László, A., Dénes, I. (1998), *Date structural - tectonice oferite de imaginea de satelit, pentru zona vulcanitelor din Harghita de Sud și a bazinelor limitrofe, Baraolt și Ciuc*. Acta (Muzeul Național Secuiesc, Sf. Gheorghe), 9-18.
- László, A., Kozák, M., Pécskay, Z. (1995), *Cercetări preliminare vulcanologice și petrografice asupra magmatitelor pliocene din partea estică a Bazinului Baraolt*. Abstracts book, Symposium on Petrometallogeny, "Babes-Bolyai" Cluj-Napoca, pp. 21, Cluj-Napoca.
- Liteanu, E., Mihăilă, N. & Bandrabur, T. (1962), *Contribuții la studiul cuaternarului din Bazinul mijlociu al Oltului (Bazinul Baraolt)*. Studii și Cercetări Geologice, VII (3-4): 48-51.
- Macovei Gh., (1958), *Geologia stratigrafică*, Ed. Tehnică Buucurești
- Micu, D., Micu, M. (2007), *Winter temperature trends in the Romanian Carpathians - a climate variability index*, Analele. Univ. de Vest Timișoara, Geography Series (16/2006): 141-159.
- Micu, Dana (2009), *Snow pack in the Romanian Carpathians under changing climatic conditions*, Meteorology and Atmospheric Physics, Volume 105, Numbers 1-2, 1-16.
- Mihăilescu V, (1969), *Geografia fizică a României*, Editura Stiințifică, Bucuresti.
- Molnár, L., (1979), *Kovácszna megye fehér gólya (Ciconia ciconia L.) állományának helyzete az 1978-as évben*, Aluta, X-XI, 421-423.
- Molnár, L., (1981), *Kovácszna megye fehér gólya (Ciconia ciconia L.) állományának helyzete az 1980-as évben*, Aluta, XII-XIII, 408-414.

- Molnár, L., (1990): *Cuibăritul berzei albe în anul 1988 în județul Covasna*, Buletin de informare, 3.
- Murgeanu et al. G., (1968), *Harta geologică a României 1:200 000, foaia Covasna*, Institutul Geologic al României, București.
- Mutihac V., (1990), *Structura geologică a teritoriului României*, Ed. Tehnică, București
- Mutihac V., Ionesi L., (1974), “Geologia României”, Ed. Tehnică, București
- Mutihac, V. (1982), *Unitățile geologice structurale și distribuția substanțelor minerale utile în România*, Edit. Did. Pedag., București, 199 p.
- Mutihac, V., Mutihac, G., (2010), *Geologia României în contextul geosstructural central-est-european*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 648 p.
- Mutihac, V., Stratulat M., Fechet R., (2004), *Geologia României*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 250 p.
- Orghidan N., (1931), *Observațiuni morfologice în regiunea Brașovului. Valea superioară a Oltului. Țara Bârsei*, nr. 2, 3, 5
- Papp T., Fântână C. – editori (2008), *Ariile de Importanță Avifaunistică din România*, Publicație Comună a Societății Ornitologice Române și a Asociației „Grupul Milvus”
- Peltz, S. (1970), *Contribuții la cunoașterea formațiunii vulcanogen-sedimentare pleistocene din sudul munților Harghita și nord-estul bazinului Baraolt*. Dări de Seamă ale Institutului Geologic. Seria Tectonică și Geologie Regională, LVII: 173-189.
- Peltz, S. (1971), *Contribuții la cunoașterea formațiunii vulcanogen - sedimentare pleistocene din sudul munților Harghita și nord-estul bazinului Baraolt*. Dări de Seamă ale Institutului Geologic și Geofizic, 57 (5): 173-189.
- Peltz, S. (1971), *Erupții și structuri vulcanice*. Buletinul Geologic M.M.P.G., 5 (2): 2-5.
- Perepeșița, V., Florea, N., Vlad, L., Grigorescu, A. (1989), *Asupra criteriilor de diagnostic ale andosolurilor și solurilor andice din Munții Carpați*, An. I.C.P.A. XLVII. București, pp. 125-139.
- Pilbáth G. A., Pál Z. (2007) *Microregiunea Ciomad-Balványos*. 116 p., Ed. Green Steps.
- Pișota, I., Mihai Elena, Iovănescu Maria (1975), *Județul Covasna*, Editura R.S.R., București,
- Pop E., (1960), *Mlaștinile de turbă din R.P.R.*, Edit. Academiei R.P.R., București
- Posea, Gr., Badea, L. (1984), *România. Unitățile de relief (Regiunea geomorfologică)*, hartă, scara 1: 800 000, Edit. Șt. Enciclop., București.
- Posea, Gr., Popescu, N., Ielenicz, M. (1974), *Relieful României*, Edit. Șt., București, 484 p.
- Pricăjan, A. (1972), *Apele minerale și termale din România*, Edit. Tehn., București, 296 p.
- Pricăjan, A. (1972), *Apele minerale și termale din România*, Edit. Tehn., București, 296 p.

- Rosu Al., (1963), *Geografia fizică a României*, Editura Didactică si Pedagogică, Bucuresti.
- Sandu I., Pescaru V., Poiană I., Geicu A. Căndea I. and Țășteanu D. (eds.) (2008), *Clima României*, Editura Academiei Române, București, 365.
- Săndulescu, M. (1984), *Geotectonica României*, Edit. Tehn., București, 336 p.
- Snow D.W., Perrins C.M. (1998), *The Birds of the Western Palearctic*, Concise Edition, Oxford University Press, New York
- Sorocovschi V., (2002), *Riscurile hidrice*, în volumul *Riscuri și catastrofe*, Editura Casa Cărții de Știință, p 55-65, Cluj-Napoca
- Stanca Constantin, Ráduly Gitta, (1980), *Județul Covasna*, Monografie, Editura Sport Turism București
- Stănescu Al. V., Drobot R., (2002), *Măsuri nestructurale de gestiune a inundațiilor*, Editura HGA, București, p 33, 86-89.
- Surdeanu, V. (1998), *Geografia terenurilor degradate*, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
- Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., 2010, *Collins Bird Guide* 2nd Edition, HarperCollins
- Szakács Al., Krézsek C. (2006) *Volcano–basement interaction in the Eastern Carpathians: Explaining unusual tectonic features in the Eastern Transylvanian Basin, Romania*. Journal of Volcanology and Geothermal Research, 158: 6–20, Elsevier, Amsterdam.
- Tövissi, J. (1972), *Schimbările albiei Oltului la Extremitatea de sud a Munților Baraoltului*. Aluta, pp. 249-260
- Tufescu, V. (1966), *Modelarea naturală a reliefului și eroziunea accelerată*, Edit. Acad. Rom., București, 620 p.
- Ujvári, I. (1972), *Geografia apelor României*, Edit. Șt., București, 592 p.
- Vasu, A. (1986), *Contribuții la clasificarea solurilor andice*, An. I.C.P.A. XLVIII. București, pp. 179-187.
- Vasu, A. (1990), *Soils with andic properties in Romania*, 14. World Congr. Soil Sci. V. București, 310-311.
- Vatau, A., Teodorescu, V., Ionescu, V., (1993), *Harta erodabilității solurilor la sc. 1:500.000*, DTM-București.
- Velcea Valeria, Savu Al., (1982), *Geografia Carpaților și a Subcarpaților românești*, Ed. Didactică și Pedagogică, București
- Zamfirescu, Fl. (1995) *Hidrogeologie. Dinamica apelor subterane*. Edit. Univ. Buc., București
- Zăvoianu I., (1978), *Morfometria bazinelor hidrografice*, Edit. Academiei , București

- * * * *Monografia hidrologică a bazinului hidrografic al râului Olt*. Studii de hidrologie vol. XXII, București 1967
- * * * (1965), *Apele minerale și nămolurile terapeutice din R.P.R.*, Edit. Medicală
- * * * (1979), *Harta hidrogeografică a R.S.România*, Sc. 1:200.000, Arh. Inst. Geografie
- * * * (1979), *Harta topoclimatică a R.S.România*, Sc. 1:200.000, Arh. Inst. Geografie
- * * * (1961-2000), *prelucrare după România. Calitatea solurilor și Rețeaua Electrică de Transport. Atlas geografic*, Edit. Acad. Rom., București.
- * * * (1962, 1966), *Clima R. P. Române/R. S. România*, I, II, CSA, IMH, București, 285+165 p.
- * * * (1966), *Atlas Climatologic*, CSA, IMH.
- * * * (1972-1979), *Atlas R. S. România*, Inst. Geogr., Edit. Acad. Rom., București.
- * * * (1983), *Geografia României, I, Geografia Fizică*, Edit. Acad. Rom., București, 663 p.
- * * * (1992), *Atlasul Cadastrului Apelor din România*, Ministerul Mediului, București, 694 p.
- * * * (2002), *România. Mediul și Rețeaua Electrică de Transport. Atlas geografic*, Edit. Acad. Rom., București.
- * * * (2004), *România. Calitatea solurilor și Rețeaua Electrică de Transport. Atlas geografic*, Edit. Acad. Rom., București.
- * * * (2004), *Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status*. Birdlife International Cambridge UK: Birdlife International (BirdLife Conservation Series No.12) * * * (2011) Formular standard pentru situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt, H.G. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România
- * * * Harta expoziției versanților
- * * * Harta geomorfologică. Arhiva Institutului de Geografie al Academiei Române
- * * * Harta hidrogeologică a României 1:100 000, Institutul Geologic al României, București
- * * * Harta pantelor
- * * * Modelul Numeric al Terenului

7 ANEXE

7.1 Regulamentul ariei naturale protejate

nu este cazul

7.2 Alte documente și informații relevante

nu este cazul

7.3. Harti